# Requisitos para superar los módulos de los ciclos de FP de informática

**FP básica de informática y comunicaciones** **2**
Módulos de primer curso 2
Equipos eléctricos y electrónicos 2
Primera convocatoria 2
Segunda convocatoria 3
Montaje y mantenimiento de sistemas y componentes informáticos 3
Primera convocatoria 3
Segunda convocatoria 4
Taller de montaje de equipos informáticos 4
Primera convocatoria 4
Segunda convocatoria 5
Módulos de segundo curso 5
Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos 5
Operaciones auxiliares para la configuración y la explotación 5

**Sistemas microinformáticos y redes** **6**
Módulos de primer curso 6
Aplicaciones ofimáticas 6
Primera convocatoria 6
Requisitos para superar este módulo: 6
Segunda convocatoria: 6
Montaje y mantenimiento de equipos 7
Primera convocatoria 7
Segunda convocatoria 8
Sistemas operativos monopuestos 8
Primera convocatoria 8
Segunda convocatoria 8
Redes locales 9
Primera convocatoria: 9
Requisitos para superar este módulo: 9
Segunda convocatoria: 10
Módulos de segundo curso 10
Aplicaciones web 10
Seguridad informática 10
Servicios en red 11
Sistemas operativos en red 11

**Desarrollo de aplicaciones web** **12**

Módulos de primer curso 12
Bases de datos 12
Entornos de Desarrollo 13
Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información 13
Programación 14
2ª Evaluación. 14
Primera convocatoria 15
Segunda convocatoria 15
Sistemas informáticos 16
Primera convocatoria 16
Segunda convocatoria 16
Módulos de segundo curso 17
Desarrollo web en entorno cliente 17
Despliegue de aplicaciones web 18
Diseño de interfaces web 18
**Administración de sistemas informáticos en red 19**
Módulos de segundo curso 19
Administración de sistemas gestores de bases de datos 19
Implantación de aplicaciones web 19

# FP básica de informática y comunicaciones

## Módulos de primer curso

### Equipos eléctricos y electrónicos

#### Primera convocatoria

Requisitos para superar el módulo:

- Los requisitos para aprobar el módulo será tener aprobada la 1ª y 2ª evaluación. Los alumnos/as que no tengan superadas en todo o en parte, deben realizar un **trabajo específico y OBLIGATORIO** de cada una de las partes que tenga que recuperar. Una vez superados estos trabajos el alumno tendrá acceso a los exámenes de recuperación.
- La **entrega** de este **trabajo** obligatoria finalizará el **miércoles 27 de mayo de 2020 a través de Aramoodle o Classroom** y dará derecho a examinarse en la primera convocatoria de junio.

- El examen consistirá en un examen (teórico y/u oral) de cada una de las partes suspendidas. La fecha del examen será el **jueves 28 de mayo a las 9:00h**

Calificación del módulo:

- Los alumnos que tengan aprobadas las dos evaluaciones antes del estado de alarma su nota media será la media de las dos evaluaciones y la 3ª evaluación servirá para subir nota atendido al interés mostrado, los trabajos entregados y la actitud.
- Todos los alumnos que deban realizar una parte o el total de las evaluaciones, en esta convocatoria ordinaria, deben sacar mínimo un 5 en cada una de las partes para superar el módulo.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

### Segunda convocatoria

Requisitos para superar el módulo:
Los alumnos/as que no superen el módulo de Montaje y Mantenimiento de Equipos en primera convocatoria,

- Deberán realizar un **trabajo específico y OBLIGATORIO** para poder realizar el examen de segunda convocatoria.
- La **entrega** de este **trabajo** obligatoria finalizará el **jueves 11 de junio de 2020 a través de Aramoodle o Classroom** y dará derecho a examinarse en la primera convocatoria de junio.
- El examen consistirá en un examen (teórico y/u oral) de la totalidad del temario durante las dos evaluaciones. La fecha del examen será el **viernes 12 de junio a las 9:00h**

Calificación del módulo:

- Se deberán aprobar ambas evaluaciones y la nota será la media aritmética de ambas.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

## Montaje y mantenimiento de sistemas y componentes informáticos

### Primera convocatoria

Requisitos para superar el módulo:

- Los requisitos para aprobar el módulo serán tener aprobada la 1ª y 2ª evaluación. Los alumnos/as que no tengan superadas en todo o en parte, deben realizar unos **trabajos específicos y OBLIGATORIOS** de cada una de las partes que tenga que recuperar. Una vez superados estos trabajos el alumno tendrá acceso a los exámenes de recuperación.
- La **entrega** de estos **trabajos** obligatorios finalizará el **viernes 29 de mayo de 2020 a través de Classroom** y dará derecho a examinarse en la primera convocatoria de junio.
- El examen consistirá en un examen (teórico y/u oral) de cada una de las partes suspendidas. La fecha del examen será el **lunes 1 de junio a las 9:00h**

Calificación del módulo:

- Los alumnos que tengan aprobadas las dos evaluaciones antes del estado de alarma su nota media será la media de las dos evaluaciones y la 3ª evaluación servirá para subir nota atendido al interés mostrado, los trabajos entregados y la actitud.
- Todos los alumnos que deban realizar una parte o el total de las evaluaciones, en esta convocatoria ordinaria, deben sacar mínimo un 5 en cada una de las partes para superar el módulo.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

### Segunda convocatoria

Requisitos para superar el módulo:
Los alumnos/as que no superen el módulo de Montaje y Mantenimiento de Equipos en primera convocatoria,

- Deberán realizar unos **trabajos específicos y OBLIGATORIOS** para poder realizar el examen de segunda convocatoria.
- La **entrega** de estos **trabajos** obligatoria finalizará el **miércoles 10 de junio de 2020 a través de Classroom** y dará derecho a examinarse en la segunda convocatoria de junio.
- El examen consistirá en un examen (teórico y/u oral) de la totalidad del temario durante las dos evaluaciones. La fecha del examen será el **viernes 12 de junio a las 9:00h**

Calificación del módulo:

- Se deberán aprobar ambas evaluaciones y la nota será la media aritmética de ambas.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

## Taller de montaje de equipos informáticos

### Primera convocatoria

Requisitos para superar el módulo:

- Los requisitos para aprobar el módulo serán tener aprobada la 1ª y 2ª evaluación. Los alumnos/as que no tengan superadas en todo o en parte, deben realizar unos **trabajos específicos y OBLIGATORIOS** de cada una de las partes que tenga que recuperar. Una vez superados estos trabajos el alumno tendrá acceso a los exámenes de recuperación.
- La **entrega** de estos **trabajos** obligatorios finalizará el **viernes 29 de mayo de 2020 a través de Classroom** y dará derecho a examinarse en la primera convocatoria de junio.
- El examen consistirá en un examen (teórico y/u oral) de cada una de las partes suspendidas. La fecha del examen será el **lunes 1 de junio a las 9h00**

Calificación del módulo:

- Los alumnos que tengan aprobadas las dos evaluaciones antes del estado de alarma su nota media será la media de las dos evaluaciones y la 3ª evaluación servirá para subir nota atendido al interés mostrado, los trabajos entregados y la actitud.

- Todos los alumnos que deban realizar una parte o el total de las evaluaciones, en esta convocatoria ordinaria, deben sacar mínimo un 5 en cada una de las partes para superar el módulo.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

### Segunda convocatoria

Requisitos para superar el módulo:
Los alumnos/as que no superen el módulo de Montaje y Mantenimiento de Equipos en primera convocatoria,

- Deberán realizar unos **trabajos específicos y OBLIGATORIOS** para poder realizar el examen de segunda convocatoria.
- La **entrega** de estos **trabajos** obligatoria finalizará el **miércoles 10 de junio de 2020 a través de Classroom** y dará derecho a examinarse en la segunda convocatoria de junio.
- El examen consistirá en un examen (teórico y/u oral) de la totalidad del temario durante las dos evaluaciones. La fecha del examen será el **viernes 12 de junio a las 9:00h**

Calificación del módulo:

- Se deberán aprobar ambas evaluaciones y la nota será la media aritmética de ambas.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

# Módulos de segundo curso

## Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos

- el proceso de recuperación del módulo se basará en la asistencia a las clases de repaso, así como la realización obligatoria de los trabajos indicados para cada tema que se irán colgando en la plataforma a medida que se vayan realizando los repasos de cada uno de los temas. **la fecha de entrega límite de trabajos será el día lunes 8 de junio (8/06/2020)**.
- En el caso de una evaluación negativa de alguno de los trabajos, se acudirá a la evaluación de junio final en la que habrá que entregar los trabajos antes citados además de la realización de un examen oral vía online a través de una de las plataformas de video llamada utilizadas durante el periodo de confinamiento en casa.
- **la fecha de esta prueba oral será el día lunes 8 de junio (08/06/2020)** se citará a los alumnos que deban presentarse un par de días antes de la realización de la prueba para darle a cada uno una hora diferente, a fin de que no se coincida ya que será oral.

## Operaciones auxiliares para la configuración y la explotación

- el proceso de recuperación del módulo se basará en la asistencia a las clases de repaso, así como la realización obligatoria de los trabajos indicados, que serán principalmente un trabajo en Word, un trabajo en Excel y la instalación de varios

sistemas operativos en una máquina virtual, **la fecha de entrega límite de trabajos será el día lunes 10 de junio (10/06/2020)**.
**La fecha de esta prueba oral será el día lunes 10 de junio (10/06/2020)** se citará a los alumnos que deban presentarse un par de días antes de la realización de la prueba para darle a cada uno una hora diferente, a fin de que no se coincida ya que será oral.

- En caso de no recuperarse, se acudirá a la convocatoria de junio final, en la que los requisitos será la entrega de los trabajos antes citados, así como la realización de una prueba teorico.práctica oral a traves de una videollamada el miércoles día 10 de junio. Se citará a los alumnos con anterioridad para no coincidir a la vez en la prueba oral.

# Sistemas microinformáticos y redes

## Módulos de primer curso

### Aplicaciones ofimáticas

#### Primera convocatoria

Requisitos para superar este módulo:

- Los requisitos para aprobar el módulo será tener aprobada la teoría de la 1ª y de la 2ª evaluación, así como la entrega y superación de todas y cada una de las prácticas finales del curso (word, excel, access, gimp, openshot)
- los alumnos con exámenes de teoría no superados, deberá realizar una prueba teórico-práctica de cada parte cuya teoría no esté superada.
- Aquel alumno que tenga pendiente únicamente la entrega de las prácticas finales, deberá entregar estás.
- La **parte de los exámenes** consistirá en realizar un examen online a través de la plataforma con preguntas teóricas tipo test y de breve desarrollo.

Calificación del módulo:

- Será la nota media de la 1ª y la 2ª evaluación las cuales serán la media de teoría y prácticas y debiendo ser superior a 5 en cada una y teniendo una nota mínima en alguna de las pruebas o prácticas de 4, pudiendo subir nota al realizar y entregar correctamente las tareas referentes a powerpoint vistas en la 3ª evaluación, que al haber sido online ésta parte será voluntaria.

fechas:

- entrega de prácticas como tarde el día 28 de mayo jueves a las 8:30 horas
- realización de examen el día 29 de mayo viernes.

#### Segunda convocatoria:

Los alumnos que no superen el módulo en la primera convocatoria de junio:

- Los alumnos deberán entregar todas y cada una de las prácticas finales citadas en el apartado anterior.
- Los alumnos con exámenes de teoría no superados, deberá realizar una prueba teórico-práctica de cada evaluación cuya teoría no esté superada. en este caso y al ser evaluación final de recuperación, la teoría será de toda la evaluación aunque se tenga algún examen superado. En el caso de tener únicamente un solo examen no superado durante el curso se estudiará el caso individualmente teniendo en cuenta la nota sacada anteriormente, la correcta entrega de las prácticas y ejercicios durante el curso, así como la puntualidad a la hora de estas entregas, pudiendo abstenerse de éste.
- La **parte de los exámenes** consistirá en realizar un examen online a través de la plataforma con preguntas teóricas tipo test y de breve desarrollo.

Calificación del módulo:

- Será la nota media de la 1ª y la 2ª evaluación las cuales serán la media de teoría y prácticas y debiendo ser superior a 5 en cada una y teniendo una nota mínima en alguna de las pruebas o prácticas de 4,Teniendo que tener todas las prácticas entregadas.

fechas:

- entrega de prácticas como tarde el día 11 de junio lunes a las 8:30 horas
- realización de examen el día 12 de junio VIERNES.

## Montaje y mantenimiento de equipos

### Primera convocatoria

Requisitos para superar el módulo:

- Los requisitos para aprobar el módulo será tener aprobada la 1ª y 2ª evaluación. Los alumnos/as que no tengan superadas en todo o en parte, deben realizar un **trabajo específico y OBLIGATORIO** de cada una de las partes que tenga que recuperar. Una vez superados estos trabajos el alumno tendrá acceso a los exámenes de recuperación.
- La **entrega** de este **trabajo** obligatoria finalizará el **martes 26 de mayo de 2020 a través de Aramoodle o Classroom** y dará derecho a examinarse en la primera convocatoria de junio.
- El examen consistirá en un examen (teórico y/u oral) de cada una de las partes suspendidas. La fecha del examen será el **miércoles 27 de mayo a las 9:00h**

Calificación del módulo:

- Los alumnos que tengan aprobadas las dos evaluaciones antes del estado de alarma su nota media será la media de las dos evaluaciones y la 3ª evaluación servirá para subir nota atendido al interés mostrado, los trabajos entregados y la actitud.
- Todos los alumnos que deban realizar una parte o el total de las evaluaciones, en esta convocatoria ordinaria, deben sacar mínimo un 5 en cada una de las partes para superar el módulo.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

### Segunda convocatoria

Requisitos para superar el módulo:
Los alumnos/as que no superen el módulo de Montaje y Mantenimiento de Equipos en primera convocatoria,

- Deberán realizar un **trabajo específico y OBLIGATORIO** para poder realizar el examen de segunda convocatoria.
- La **entrega** de este **trabajo** obligatoria finalizará el **viernes 12 de junio de 2020 a través de Aramoodle o Classroom** y dará derecho a examinarse en la primera convocatoria de junio.
- El examen consistirá en un examen (teórico y/u oral) de la totalidad del temario durante las dos evaluaciones. La fecha del examen será el **lunes 15 de junio a las 9:00h**

Calificación del módulo:

- Se deberán aprobar ambas evaluaciones y la nota será la media aritmética de ambas.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

## Sistemas operativos monopuestos

### Primera convocatoria

Requisitos para superar el módulo:

- Los requisitos para aprobar el módulo será tener aprobada la 1ª y 2ª evaluación. Los alumnos/as que no tengan superadas en todo o en parte, deben realizar un **trabajo específico y OBLIGATORIO** de cada una de las partes que tenga que recuperar. Una vez superados estos trabajos el alumno tendrá acceso a los exámenes de recuperación.
- La **entrega** de este **trabajo** obligatoria finalizará el **lunes 18 de mayo de 2020 a través de Aramoodle** y dará derecho a examinarse en la primera convocatoria de junio.
- El examen consistirá en un examen (teórico y/u oral) de cada una de las partes suspendidas. La fecha del examen será el **martes 26 de mayo a las 8h00**

Calificación del módulo:

- Los alumnos que tengan aprobadas las dos evaluaciones antes del estado de alarma su nota media será la media de las dos evaluaciones y la 3ª evaluación servirá para subir nota atendido al interés mostrado y la actitud.
- Todos los alumnos que deban realizar una parte o el total de las evaluaciones, en esta convocatoria ordinaria, deben sacar mínimo un 5 en cada una de las partes para superar el módulo.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

### Segunda convocatoria

Requisitos para superar el módulo:
Los alumnos/as que no superen el módulo de Sistemas Operativos Monopuesto en primera convocatoria,

- Deberán realizar un **trabajo específico y OBLIGATORIO** para poder realizar el examen de segunda convocatoria.
- La **entrega** de este **trabajo** obligatoria finalizará el **viernes 12 de junio de 2020 a través de Aramoodle** y dará derecho a examinarse en la segunda convocatoria de junio.
- El examen consistirá en un examen (teórico y/u oral) de la totalidad del temario durante las dos evaluaciones. La fecha del examen será el **martes 16 de junio a las 8h00**

Calificación del módulo:

- Se deberán aprobar ambas evaluaciones y la nota será la media aritmética de ambas.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

## Redes locales

### Primera convocatoria:

Requisitos para superar este módulo:

- Los requisitos para aprobar el módulo será tener aprobada la 1ª y 2ª evaluación. Las personas que no las tengan superadas en todo o en parte, deben realizar unos trabajos específicos y obligatorios de cada una de las partes que tengan que recuperar. Estos trabajos obligatorios, una vez superados les darán acceso a los exámenes de recuperación.
- Hay una primera convocatoria de entrega de trabajos obligatorios que finaliza el 20 de mayo y que dará derecho a examinarse en la primera convocatoria de junio.
- El examen consistirá en una prueba teórico-práctico de cada una de las partes que tenga suspendidas.

Calificación del módulo:

- Los alumnos que tuvieran aprobadas las evaluaciones antes del estado de alarma se les valorará con la nota media de las dos evaluaciones, la 3ª evaluación servirá para subir nota atendiendo a la entrega de trabajos y la actitud.
- Las personas que deban realizar alguna parte o el total de las evaluaciones, en esta convocatoria, deben sacar un mínimo de 5 en cada una de las partes para que se considere recuperada.. La nota de la parte recuperada será la que saque en el examen. Las partes ya superadas en periodo ordinario se respetará la nota. Con todas las partes se hará la media. La 3ª evaluación se valorará, en el caso de haber ido teniendo una actitud positiva de trabajo e interés a lo largo del periodo de alarma, de forma positiva.

fechas:

- último día de recogida de trabajos obligatorios el 20 de mayo.
- realización de examen el día 27 de mayo.

### Segunda convocatoria:

Los alumnos que no superen el módulo en la primera convocatoria de junio:

- Tienen una segunda convocatoria para la entrega de trabajos obligatorios (citados en la primera convocatoria) que finalizará el 2 de junio y que dará derecho al alumno a examinarse en la segunda convocatoria de junio (extraordinaria).
- El examen consistirá en una prueba teórico-práctica, de cada una de las partes que tiene suspendida.

Calificación del módulo:

- Los alumno que deban realizar alguna parte o el total de las evaluaciones, en esta convocatoria, deben sacar un mínimo de 5 en cada una de las partes para que se considere recuperada. Las partes ya superadas en periodo ordinario o en la anterior convocatoria de junio, se respetará la nota. La nota de la parte recuperada en esta convocatoria será la que saque en el examen. Con todas las partes se hará la media. La 3ª evaluación se valorará, en el caso de haber ido teniendo una actitud positiva de trabajo e interés a lo largo del periodo de alarma, de forma positiva

fechas:

- último día de recogida de trabajos obligatorios el 2 de junio.
- realización de examen el día 11 de junio.

# Módulos de segundo curso

## Aplicaciones web

Requisitos para superar este módulo:

- Los alumnos que deban recuperar el módulo de Aplicaciones Web, deben entregar las prácticas solicitadas. Las prácticas se entregarán 20 días antes del examen
- Si las prácticas son consideradas aptas, podrán realizar un examen. El examen será de HTML, CSS3 y JavaScript

Calificación del módulo: la nota del examen

fechas:

- último día de recogida de trabajos obligatorios el 20 de mayo.
- realización de examen el día 12 de junio.

## Seguridad informática

Requisitos para superar este módulo:

- Los alumnos que deban recuperar el módulo de Seguridad Informática, deben presentar 20 días antes de la fecha del examen todas las prácticas solicitadas.

- Si estas prácticas son aptas, tendrá derecho a realizar un examen teórico-práctico de las 2 evaluaciones.

Calificación del módulo: la nota del examen

fechas:
- último día de recogida de trabajos obligatorios el 18 de mayo.
- realización de examen el día 10 de junio.

## Servicios en red

Requisitos para superar este módulo:
- Aquel alumno que tenga pendiente cualquiera de los dos trimestres deberá superar un **examen** (**escrito** y oral) por cada uno de los trimestres repaso TCP/IP, DHCP y DNS para el primer trimestre, FTP y Servicio Web (práctica únicamente en linux). La parte escrita se celebrará el día **15 de junio a las 9h**. Se deberán aprobar los trimestres por separado para poder superar el módulo.
- Por tanto la nota final será la nota media de los dos trimestres evaluados.
- La **parte oral** de los exámenes consistirá en responder a las preguntas y aclaraciones que el profesor solicite sobre el código fuente que el alumno escribió como respuesta a los exámenes escritos, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado.
- Se tendrá en cuenta la asistencia y realización de prácticas de los alumnos que han estado asistiendo regularmente a las clases de repaso online para subir nota.

## Sistemas operativos en red

Requisitos para superar este módulo:
- Los alumnos que deban recuperar la asignatura de Sistemas Operativos en Red deberán superar un **examen** (escrito y/u oral) de cada unos de los trimestres, es decir, del total de los contenidos abordados durante el curso
- El examen se realizará el **jueves 11 de junio de 2020 a las 8h30**.
- El examen consistirá en una parte teórica tipo test y una parte práctica, que podrá ser desde preguntas orales, hasta realizar alguna actividad compartiendo pantalla y una posterior explicación a las aclaraciones demandadas por el profesor sobre la actividad realizada. La finalidad de la parte oral es verificar la autoría de lo realizado.

Calificación del módulo:
- Se deberán aprobar los dos trimestres por separado para poder superar el módulo.
- La nota final será la nota media de los dos trimestres evaluados.
- Se tendrá en cuenta la asistencia a las clases de repaso online para subir nota.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

# Desarrollo de aplicaciones web

## Módulos de primer curso

### Bases de datos

Requisitos para superar este módulo:

- Entregar todas las tareas que cada alumno tenga pendientes de la primera y segunda evaluación que están colgadas en el moodle de la asignatura al que tienen acceso todos los alumnos. Son del Tema 1 al Tema 10.
- Aquel alumno que tenga pendiente el primer trimestre deberá superar un **examen** (**escrito** y oral) que tratará sobre el diseño conceptual de bases de datos,Modelo Entidad Relación, su transformación a modelo relacional y normalización.
- Aquel alumno que tenga pendiente el segundo trimestre deberá superar un **examen** (**escrito** y oral) que tratará sobre el diseño físico de bases de datos, consultas básicas y complejas de bases de datos, manipulación de datos, gestión de usuarios y control de datos.
- Aquel alumno que tenga pendiente los dos trimestres, deberá superar los dos exámenes descritos en los dos puntos anteriores.
- La **parte oral** de los exámenes consistirá en responder a las preguntas y aclaraciones que el profesor solicite sobre el diseño o las consultas a la base de datos que el alumno escribió como respuesta a los exámenes escritos, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado.
- Será necesario obtener como mínimo un 5 en cada una de las partes (prácticas y examen) de cada trimestre para superar la asignatura

**Calificación del módulo:**

- Para aquél alumno que tuviera pendiente el primer o segundo trimestre, su nueva calificación para ese trimestre será:

  (Nota examen)·0,75 + (Nota media prácticas)·0,25
- Por tanto la nota final será Nota media de los dos trimestres evaluados.
- Se tendrá en cuenta la asistencia y realización de prácticas de los alumnos que han estado asistiendo regularmente a las clases online en las que se ha avanzado temario, a la hora de subir nota, o redondear, tanto en el caso de los alumnos con algún trimestre suspenso, como para los aprobados.

  **Fechas exámenes:**
  Primera convocatoria 20 de mayo de 2020.
  Segunda convocatoria 10 de junio de 2020

## Entornos de Desarrollo

Requisitos para superar este módulo:

- Entregar todas las tareas que cada alumno tenga pendientes de la primera y segunda evaluación que están colgadas en el moodle de la asignatura al que tienen acceso todos los alumnos. Son del Tema 1 al Tema 4.
- Aquel alumno que tenga pendiente el primer trimestre deberá superar un **examen** teorico-práctico (**escrito** y oral) de los temas 1 y 2.

- Aquel alumno que tenga pendiente el primer trimestre deberá superar un **examen** teorico-práctico (**escrito** y oral) de los temas 3 y 4.
- Aquel alumno que tenga pendiente los dos trimestres, deberá superar los dos exámenes descritos en los dos puntos anteriores.
- La **parte oral** de los exámenes consistirá en responder a las preguntas y aclaraciones que el profesor solicite sobre el diseño o las consultas a la base de datos que el alumno escribió como respuesta a los exámenes escritos, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado.
- Será necesario obtener como mínimo un 5 en cada una de las partes (prácticas y examen) de cada trimestre para superar la asignatura

**Calificación del módulo:**

- Para aquél alumno que tuviera pendiente el primer o segundo trimestre, su nueva calificación para ese trimestre será:

  (Nota examen)·0,75 + (Nota media prácticas)·0,25
- Por tanto la nota final será Nota media de los dos trimestres evaluados.
- Se tendrá en cuenta la asistencia y realización de prácticas de los alumnos que han estado asistiendo regularmente a las clases online en las que se ha avanzado temario, a la hora de subir nota, o redondear, tanto en el caso de los alumnos con algún trimestre suspenso, como para los aprobados.

  **Fechas exámenes:**

  Primera convocatoria - 15 de mayo de 2020
  Segunda convocatoria - 12 de junio de 2020

## Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información

Requisitos para superar este módulo:

- Entregar todas las tareas que cada alumno tenga pendientes de la primera y segunda evaluación que están colgadas en el moodle de la asignatura al que tienen acceso todos los alumnos. Son del Tema 1 al Tema 4.

- Aquel alumno que tenga pendiente el primer trimestre deberá superar un **examen** teorico-práctico (escrito y oral) de los temas 1 y 2. HTML y CSS.
- Aquel alumno que tenga pendiente el primer trimestre deberá superar un **examen** teorico-práctico (escrito y oral) de los temas 3 y 4. XML, DTD, XSD.
- Aquel alumno que tenga pendiente los dos trimestres, deberá superar los dos exámenes descritos en los dos puntos anteriores.
- La **parte oral** de los exámenes consistirá en responder a las preguntas y aclaraciones que el profesor solicite sobre el diseño o las consultas a la base de datos que el alumno escribió como respuesta a los exámenes escritos, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado.
- Será necesario obtener como mínimo un 5 en cada una de las partes (prácticas y examen) de cada trimestre para superar la asignatura

**Calificación del módulo:**

- Para aquél alumno que tuviera pendiente el primer o segundo trimestre, su nueva calificación para ese trimestre será:
  (Nota examen)·0,75 + (Nota media prácticas)·0,25
- Por tanto la nota final será Nota media de los dos trimestres evaluados.
- Se tendrá en cuenta la asistencia y realización de prácticas de los alumnos que han estado asistiendo regularmente a las clases online en las que se ha avanzado temario, a la hora de subir nota, o redondear, tanto en el caso de los alumnos con algún trimestre suspenso, como para los aprobados.

  **Fechas exámenes:**
  Primera convocatoria 26 de mayo de 2020.
  Segunda convocatoria 16 de junio de 2020.

# Programación

## 2ª Evaluación.

- Según el acuerdo de departamento de 7 de febrero, no se evaluó a los alumnos en la segunda evaluación por la falta de contenidos, debido a la baja de la profesora, no cubierta.
- Los alumnos deberán presentar el proyecto de evaluación, proyecto **escrito** y oral, a través de la plataforma Moodle del curso. Se deberá aprobar dicho proyecto para poder presentarse al examen de la segunda evaluación.
- La **parte oral** del proyecto consistirá en responder a las preguntas y aclaraciones que el profesor solicite sobre el código fuente que el alumno escribió en el proyecto, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado.

- La calificación para ese trimestre será:
  (Nota examen)·0,70 + (Nota proyecto)·0,30

### Primera convocatoria

- Aquel alumno que tenga pendiente el primer trimestre deberá superar un **examen** (**escrito** y oral) que tratará sobre programación en C++, de todos los contenidos del Moodle del curso.
- Aquel alumno que tenga pendiente el segundo trimestre deberá superar un **examen** (**escrito** y oral) que tratará sobre programación en Java, temas 6, 8 y hasta el ArrayList del tema 9.
- Aquel alumno que tenga pendiente los dos trimestres, deberá superar los dos exámenes descritos en los dos puntos anteriores.
- En el caso de los alumnos de segundo con el módulo pendiente de primero, se realizará un **examen** (**escrito** y oral), de todos los contenidos del curso.
- La **parte oral** de los exámenes consistirá en responder a las preguntas y aclaraciones que el profesor solicite del código fuente que el alumno escribió como respuesta a los exámenes escritos, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado.

### Segunda convocatoria

- Aquel alumno que tenga pendiente cualquier trimestre deberá superar un **examen** (**escrito** y oral) que tratará sobre programación en C++, de todos los contenidos del Moodle del curso y de programación en Java, temas 6, 8 y hasta el ArrayList del tema 9.
- En el caso de los alumnos de segundo con el módulo pendiente de primero, se realizará un **examen** (**escrito** y oral), de todos los contenidos del curso.
- La **parte oral** de los exámenes consistirá en responder a las preguntas y aclaraciones que el profesor solicite del código fuente que el alumno escribió como respuesta a los exámenes escritos, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado.

- La nota final del módulo será la nota media de los dos trimestres evaluados, debiendo tener un mínimo de 5 en cada una.
- Se tendrá en cuenta la asistencia y realización de prácticas de los alumnos que han estado asistiendo regularmente a las clases online en las que se ha avanzado temario, a la hora de subir nota, o redondear, tanto en el caso de los alumnos con algún trimestre suspenso, como para los aprobados.

**Fechas exámenes:**
Entrega proyecto 15 de mayo de 2020.
Examen 2ª evaluación 22 de mayo de 2020.
Primera convocatoria 29 de mayo de 2020.
Segunda convocatoria 11 de junio de 2020.

# Sistemas informáticos

## Primera convocatoria

Requisitos para superar este módulo:

- Los alumnos que tengan suspensos dos trimestres deberán realizar un examen (escrito y/u oral) de todo el contenido correspondiente a ambos trimestres. Será necesario sacar un 5 en cada uno de trimestres para superar la asignatura.
- Para los alumnos que tengan una nota inferior a un 4 en el examen recuperación de la primera evaluación y aprobada la segunda evaluación, deberán presentarse a la parte del examen correspondiente a primera evaluación.
- Para todos aquellos que tenga más de 4 y no lleguen a 5 en la primera evaluación, deberán hacer un trabajo que se entregará como muy tarde el **21 de mayo de 2020**. Si el trabajo fuera no apto deberá presentarse al examen de dicha evaluación.
- Para los alumnos que tengan un nota inferior a un 4 en el examen de la segunda evaluación y aprobada la primera evaluación, deberán presentarse a la parte del examen correspondiente a la segunda evaluación.
- Para todos aquellos que tenga más de 4 y no lleguen a 5 en la segunda evaluación, deberán hacer un trabajo que se entregará como muy tarde el **21 de mayo de 2020**. Si el trabajo fuera no apto deberá presentarse al examen de dicha evaluación.
- La parte escrita se compondrá de una serie de preguntas teórico-prácticas de cada una de las evaluaciones. Mientras que la parte oral consistirá en aquellas aclaraciones y preguntas que consideré el profesor sobre el examen escrito y preguntas adicionales.
- El examen tendrá lugar el **miércoles 27 de mayo de 2020 a las 9h30**

Calificación del módulo

- Para las personas que tienen las dos evaluaciones será necesario aprobar (sacar 5) en cada una de las evaluaciones para superar el módulo.
- Para las personas que solo se tienen que presentar con una evaluación será necesario aprobar dicha evaluación para poder superar el módulo.
- La nota en cualquier caso será la media de ambas evaluaciones.
- Se valorará positivamente la asistencia a las clases online durante esta 3ª evaluación.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

## Segunda convocatoria

Requisitos para superar el módulo:

- Todo alumno que no supere la asignatura en primera convocatoria, va con todo el temario dado en primera y segunda evaluación. Deberán superar un examen (escrito y/u oral) de cada uno de los dos trimestres.
- El examen se realizará el **lunes 15 de junio de 2020 a las 9h30**.
- La parte escrita se compondrá de una serie de preguntas teórico-prácticas de cada una de las evaluaciones. Mientras que la parte oral serán las aclaraciones y

preguntas que el profesor considere sobre el examen escrito y aquellas preguntas adicionales que sean necesarias.

Calificación del módulo:

- Se deberán aprobar los dos trimestres por separado para poder superar el módulo.
- La nota final será la nota media de los dos trimestres evaluados.
- Se valorará positivamente la asistencia a las clases online durante esta 3ª evaluación.

** Se recuerda que los exámenes orales pueden ser grabados

# Módulos de segundo curso

## Desarrollo web en entorno cliente

Requisitos para superar este módulo:

- Entregar las prácticas correspondientes a los dos trimestres del módulo disponibles en el curso del moodle de Catedu. Habrá que entregar el código fuente a través de la tarea creada en el propio curso de moodle. **La fecha de entrega límite es el 29 de mayo**.
- Aquel alumno que tenga pendiente el primer trimestre deberá superar un **examen** (**escrito** y oral) correspondiente a los apartados 1,2,3,4 y 5 del moodle (objetos predefinidos del lenguaje, arrays, funciones, objetos definidos por el usuario, eventos y formularios). La parte escrita se celebrará el día **3 de junio a las 9h**. La calificación obtenida en este examen sustituirá a la que tuviera hasta el momento para ese trimestre.
- Aquel alumno que tenga pendiente el segundo trimestre deberá superar un examen (**escrito** y oral) correspondiente a los apartados 6 y 7 del moodle (DOM y comunicación asíncrona). La parte escrita se celebrará el día **10 de junio a las 9h**. La calificación obtenida en este examen sustituirá a la que tuviera hasta el momento para ese trimestre.
- Aquel alumno que tenga pendiente los dos trimestres, deberá superar los dos exámenes descritos en los dos puntos anteriores.
- La **parte oral** de los exámenes consistirá en responder a las preguntas formuladas y aclaraciones solicitadas por el profesor sobre el código fuente que el alumno escribió como respuesta a los exámenes escritos, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado.
- Como excepcionalidad, aquellos alumnos que aprobaron los exámenes en la primera convocatoria pero suspendieron algún trimestre por las prácticas solo tendrán que entregar las prácticas pendientes a través de la plataforma moodle.
- **Para poder realizar los exámenes será necesario entregar las prácticas propuestas.**

Calificación del módulo:

- Para aquél alumno que tuviera pendiente el primer o segundo trimestre, su nueva calificación para ese trimestre será la nota del examen.

- Para aquél alumno que tuviera pendiente los dos trimestres, su calificación para el módulo será:
  (Nota primer trimestre)·0,4 + (Nota segundo trimestre)·0,6

## Despliegue de aplicaciones web

Requisitos para superar este módulo:

- Entregar **todas las tareas** que cada alumno tenga pendientes de la primera y segunda evaluación que están colgadas en el moodle de la asignatura al que tienen acceso todos los alumnos, **antes del 11 de junio.**
- Aquel alumno que tenga pendiente el primer trimestre deberá superar un **examen** (**escrito** y oral).
- Aquel alumno que tenga pendiente el segundo trimestre deberá superar un **examen** (**escrito** y oral)
- Aquel alumno que tenga pendiente los dos trimestres, deberá superar los dos exámenes descritos en los dos puntos anteriores.
- La **parte oral** de los exámenes consistirá en responder a las preguntas formuladas y aclaraciones solicitadas por el profesor sobre el diseño o las consultas a la base de datos que el alumno escribió como respuesta a los exámenes escritos, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado.
- Será necesario obtener como mínimo un 5 en cada una de las partes (prácticas y examen) de cada trimestre para superar la asignatura

**Calificación del módulo:**

- Para aquél alumno que tuviera pendiente el primer o segundo trimestre, su nueva calificación para ese trimestre será:
  (Nota examen)·0,75 + (Nota media prácticas)·0,25
- Por tanto la nota final será Nota media de los dos trimestres evaluados.
- Se tendrá en cuenta la asistencia y realización de prácticas de los alumnos que han estado asistiendo regularmente a las clases de repaso online para subir nota.
  **Fecha examen:**
  Convocatoria 15 de junio de 2020.

## Diseño de interfaces web

Requisitos para superar este módulo:

- Entregar las prácticas correspondientes a los dos trimestres del módulo disponibles en el curso del moodle de Catedu. Habrá que entregar el código fuente a través de la tarea creada en el propio curso de moodle. **La fecha de entrega límite es el 29 de mayo**.
- Aquel alumno que tenga pendiente el primer trimestre deberá superar un **examen** (**escrito** y oral) correspondiente a los apartados UD1, UD2, UD3, UD4 y UD5 del moodle (planificación de páginas Web, HTML5 y CSS3, accesibilidad y usabilidad).

La parte escrita se celebrará el día **1 de junio a las 9h**. La calificación obtenida en este examen sustituirá a la que tuviera hasta el momento para ese trimestre.

- Aquel alumno que tenga pendiente el segundo trimestre deberá superar un examen (**escrito** y oral) correspondiente a los apartados UD6, UD7 y UD8 del moodle (Multimedia y Frameworks). La parte escrita se celebrará el día **8 de junio a las 9h**. La calificación obtenida en este examen sustituirá a la que tuviera hasta el momento para ese trimestre.
- Aquel alumno que tenga pendiente los dos trimestres, deberá superar los dos exámenes descritos en los dos puntos anteriores.
- La **parte oral** de los exámenes consistirá en responder a las preguntas y aclaraciones que el profesor solicite sobre el código fuente que el alumno escribió como respuesta a los exámenes escritos, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado.
- Como excepcionalidad, aquellos alumnos que aprobaron los exámenes en la primera convocatoria pero suspendieron algún trimestre por las prácticas solo tendrán que entregar las prácticas pendientes a través de la plataforma moodle.
- **Para poder realizar los exámenes será necesario entregar las prácticas propuestas.**

Calificación del módulo:

- Para aquél alumno que tuviera pendiente el primer o segundo trimestre, su nueva calificación para ese trimestre será la nota del examen.
- Para aquél alumno que tuviera pendiente los dos trimestres, su calificación para el módulo será:
  (Nota primer trimestre)·0,4 + (Nota segundo trimestre)·0,6

# Administración de sistemas informáticos en red

## Módulos de segundo curso

### Administración de sistemas gestores de bases de datos

El alumno deberá superar un examen (escrito y oral). **La parte escrita del examen se celebrará el día 2 de junio**.
La **parte oral** del examen consistirá en responder a las preguntas formuladas y aclaraciones solicitadas por el profesor sobre lo entregado por el alumno como solución a la parte escrita del examen, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado. **La parte oral podrá ser grabada.**
Calificación del módulo: La calificación del módulo será la obtenida en el examen.

### Implantación de aplicaciones web

El alumno deberá superar un examen (escrito y oral). **La parte escrita del examen se celebrará el día 4 de junio**.

La **parte oral** del examen consistirá en responder a las preguntas formuladas y aclaraciones solicitadas por el profesor sobre lo entregado por el alumno como solución a la parte escrita del examen, así como preguntas adicionales. La finalidad de esta parte es verificar la autoría de lo entregado. **La parte oral podrá ser grabada.**
Calificación del módulo: La calificación del módulo será la obtenida en el examen.