

## DIRECCIÓN GENERAL DE FP, INNOVACIÓN E INCLUSIÓN EDUCATIVA

### Pruebas libres para la obtención del título de Técnico y técnico superior de Formación Profesional

#### CARACTERÍSTICAS DE LAS PRUEBAS

Curso 2024/25

Centro educativo:	Instituto Suárez de Figueroa		
Ciclo formativo:	Administración de sistemas informáticos en red		
Localidad:	Zafra	Provincia:	Badajoz
Teléfono:	924.029.924		

#### Módulo profesional

##### Empresa e Iniciativa Emprendedora

#### Estructura y características:

##### Contenidos de la prueba

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

##### Característica de la prueba

Consistirá en un examen escrito de tipo test.

##### Tiempo de realización

1 hora y 15 minutos

##### Criterios de calificación

En el examen tipo test, se penalizará cada respuesta incorrecta con un tercio del valor de cada respuesta correcta. Las preguntas que se dejen en blanco no penalizarán.

#### Criterios de evaluación

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

#### Materiales necesarios

En el examen no podrá usarse ningún material de apoyo.  
Bolígrafo azul o negro.

#### Módulo profesional

##### Formación y Orientación Laboral

#### Estructura y características:

##### Contenidos de la prueba

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

##### Característica de la prueba

Consistirá en un examen escrito de tipo test.

**Tiempo de realización**

1 hora y 15 minutos

**Criterios de calificación**

En el examen tipo test, se penalizará cada respuesta incorrecta con un tercio del valor de cada respuesta correcta. Las preguntas que se dejen en blanco no penalizarán.

**Criterios de evaluación**

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Materiales necesarios**

En el examen no podrá usarse ningún material de apoyo.  
Bolígrafo azul o negro.

**Módulo profesional****Planificación y administración de redes****Estructura y características:****Contenidos de la prueba**

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Característica de la prueba**

Consistirá en un examen escrito con preguntas a desarrollar y ejercicios prácticos.

**Tiempo de realización**

2 horas

**Criterios de calificación**

Preguntas a desarrollar: 5 puntos sobre 10.

Ejercicios prácticos: 5 puntos sobre 10.

Para hacer la media entre la parte teórica y práctica, el alumno deberá obtener al menos 2,5 puntos en cada parte.

**Criterios de evaluación**

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Materiales necesarios**

Bolígrafo

**Módulo profesional****Administración de sistemas gestores de Bases de Datos****Estructura y características:****Contenidos de la prueba**

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

### **Característica de la prueba**

Consistirá en un examen escrito con preguntas a desarrollar y supuestos prácticos

### **Tiempo de realización**

2h

### **Criterios de calificación**

- 1.- Instalación y configuración (Funciones SGBD, Arquitectura, parametrización..) (2 puntos)
  - 2.- Acceso a la información (2 puntos)
  - 3.- Guiones y/o Scripts (procedimientos almacenados MySQL) (2 puntos)
  - 4.- Optimización y rendimiento (2 puntos)
  - 5.- Bases de Datos distribuidas y alta disponibilidad. (2 puntos)
- Todas las calificaciones anteriores están valoradas sobre 10 puntos.

### **Criterios de evaluación**

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

### **Materiales necesarios**

Bolígrafo

### **Módulo profesional**

**Administración de sistemas operativos en red**

### **Estructura y características:**

#### **Contenidos de la prueba**

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

#### **Característica de la prueba**

Consistirá en un examen con dos partes: una parte escrita con preguntas tipo test y otra parte también escrita con preguntas teórico-prácticas, relacionadas con la administración del dominio y recursos compartidos en los sistemas operativos Windows y Unix.

#### **Tiempo de realización**

2 Horas

#### **Criterios de calificación**

En el examen tipo test, se penalizará cada respuesta incorrecta con un tercio del valor de cada respuesta correcta. Las preguntas que se dejen en blanco no penalizarán. El valor de esta parte es de 6 puntos sobre 10.

Las preguntas teórico prácticas tendrán un valor de 4 puntos sobre 10.

### **Criterios de evaluación**

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

### **Materiales necesarios**

Bolígrafo

## **Módulo profesional**

### **Fundamentos del hardware**

#### **Estructura y características:**

##### **Contenidos de la prueba**

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

##### **Característica de la prueba**

Consistirá en un examen escrito de tipo test y varias preguntas de desarrollo.

##### **Tiempo de realización**

2 horas

##### **Criterios de calificación**

En el examen tipo test, se penalizará cada respuesta incorrecta con un tercio del valor de cada respuesta correcta. Las preguntas que se dejen en blanco no penalizarán.

Las preguntas de desarrollo sin resolver no restarán puntos.

El test tendrá un valor de 4 puntos sobre 10 y las preguntas de desarrollo tendrán un valor de 6 puntos sobre 10.

#### **Criterios de evaluación**

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

#### **Materiales necesarios**

Bolígrafo.

## **Módulo profesional**

### **Gestión de Bases de Datos**

#### **Estructura y características:**

##### **Contenidos de la prueba**

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

##### **Característica de la prueba**

Consistirá en un examen escrito con preguntas a desarrollar y supuestos prácticos.

##### **Tiempo de realización**

2h

##### **Criterios de calificación**

Diseña BD Normalizadas (2,5 puntos)

Diseño Físico (2,5 puntos)

Consulta y actualiza la información en BD. (2,5)

Asegura la información y reconoce los elementos y funciones de un SGBD (2,5)

Todas las calificaciones anteriores están expresadas sobre 10 puntos.

#### **Criterios de evaluación**

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Materiales necesarios**

bolígrafo

**Módulo profesional****Implantación de aplicaciones web****Estructura y características:****Contenidos de la prueba**

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Característica de la prueba**

Consistirá en un examen escrito en el que se deberán realizar varios supuestos prácticos orientados a distintos aspectos de programación en PHP.

**Tiempo de realización**

2 horas

**Criterios de calificación**

Los criterios de calificación serán:

- 1) Corrección del código (5 puntos): Cada ejercicio será evaluado en función de su correcta implementación, funcionamiento y cumplimiento de los requisitos planteados.
- 2) Eficiencia y buenas prácticas (2 puntos): Se valorará el uso de buenas prácticas de programación, como nombres claros para las variables, modularidad y comentarios significativos en el código.
- 3) Resolución de errores (2 puntos): Se evaluará la capacidad para identificar y corregir errores o problemas en un script dado.
- 4) Presentación y claridad (1 punto): Se tendrá en cuenta la organización del código y la legibilidad.

**Criterios de evaluación**

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Materiales necesarios**

Bolígrafo

**Módulo profesional****Implantación de sistemas operativos****Estructura y características:****Contenidos de la prueba**

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Característica de la prueba**

Consistirá en un examen escrito con dos partes: una de preguntas tipo test y otra con supuestos prácticos relacionados con la planificación de procesos, programación bash y programación en CMD.

**Tiempo de realización**

2:30h

**Criterios de calificación**

En el examen tipo test, se penalizará cada respuesta incorrecta con un tercio del valor de cada respuesta correcta. Las preguntas que se dejen en blanco no penalizarán.

El test tendrá una valoración de 5 puntos sobre 10, al igual que los supuestos prácticos.

**Criterios de evaluación**

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Materiales necesarios**

Bolígrafo de color azul y negro

**Módulo profesional**

**Lenguaje de marcas y sistemas de gestión de la información**

**Estructura y características:****Contenidos de la prueba**

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Característica de la prueba**

Consistirá en un examen escrito con casos prácticos a desarrollar relacionados con el módulo.

**Tiempo de realización**

2.30 horas

**Criterios de calificación**

Los casos prácticos se valorarán sobre 10 puntos.

**Criterios de evaluación**

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Materiales necesarios**

Bolígrafo

**Módulo profesional**

**Seguridad y alta disponibilidad**

**Estructura y características:****Contenidos de la prueba**

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Característica de la prueba**

Consistirá en un examen escrito con preguntas a desarrollar.

**Tiempo de realización**

2 horas

**Criterios de calificación**

Preguntas a desarrollar : 10 puntos

Las preguntas en blanco no restan puntos.

**Criterios de evaluación**

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Materiales necesarios**

Bolígrafo

**Módulo profesional**

**Servicios en red e internet**

**Estructura y características:**

**Contenidos de la prueba**

El contenido de las pruebas se referirá al currículo vigente para el ciclo ASIR en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Característica de la prueba**

La prueba será de carácter práctico en el ordenador, en la que se deberá de implementar mediante el uso de máquinas virtuales con Debian 11 una infraestructura de red con diferentes elementos. En la infraestructura se deberán integrar servicios de DHCP, DNS, SSH, FTP y Apache.

**Tiempo de realización**

3h

**Criterios de calificación**

Se realizará un ejercicio práctico con una ponderación del 100% de la nota, dividido en diferentes apartados de realización.

**Criterios de evaluación**

Los contemplados en el currículo establecido en el DECRETO 210/2010, de 19 de noviembre.

**Materiales necesarios**

Se dispondrá de un ordenador con máquina virtual base con sistema operativo Debian 11. En la máquina se tendrán instalados los paquetes necesarios para la realización de la práctica.

V<sup>a</sup>B<sup>a</sup> Directora

V<sup>a</sup>B<sup>a</sup> Presidente Comisión de Evaluación

Fdo: Cristina Ovejero Alonso

Fdo: Fco. Javier García Escudero