

**PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DE TÍTULOS DE TÉCNICO Y TÉCNICO SUPERIOR
DE FORMACIÓN PROFESIONAL.**

**Características de las pruebas.
Curso 2025/2026.**

Centro educativo: IES Ágora

Ciclo Formativo: Desarrollo de Aplicaciones Web

Localidad: Cáceres **Provincia:** Cáceres

Tlf: 927 00 67 16

En Cáceres, a 27 de Enero de 2026

Vº Bº Director/a.

Vº Bº Presidente/a Comisión de Evaluación.

Fdo.: _____

Fdo.: _____

MÓDULO PROFESIONAL:

1. Bases de Datos

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS:

CONTENIDOS MÍNIMOS

1. Almacenamiento de la información
2. Diseño conceptual de bases de datos
3. Interpretación de Diagramas Entidad/Relación
4. Bases de datos relacionales
5. Realización de consultas
6. Tratamiento de datos
7. Programación de bases de datos
8. Uso de bases de datos objeto-relacionales

CARACTERÍSTICAS

Tipo de examen: preguntas cortas y varias a desarrollar en papel
Tiempo de realización: 2 horas

MÓDULO PROFESIONAL:

2. Desarrollo Web en Entorno Cliente

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS:

CONTENIDOS MÍNIMOS

1. Selección de arquitecturas y herramientas de programación
2. Introducción a la programación en JavaScript
3. Estructuras de datos
4. Funciones
5. Programación orientada a objetos con JavaScript
6. Modelo de objetos del cliente
7. Interacción con el usuario: eventos
8. Errores, módulos y APIs
9. Programación asíncrona.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de examen: Preguntas tipo test y varias a desarrollar en papel
Tiempo de realización: 2 horas

MÓDULO PROFESIONAL:

3. Desarrollo Web en Entorno Servidor

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS:

CONTENIDOS MÍNIMOS

1. Selección de arquitecturas y herramientas de programación
2. Inserción de código en páginas web
3. Programación basada en lenguajes de marcas con código embebido
4. Desarrollo de aplicaciones web utilizando código embebido
5. Generación dinámica de páginas web
6. Utilización de técnicas de acceso a datos
7. Programación de servicios web
8. Generación dinámica de páginas web interactivas
9. Desarrollo de aplicaciones web híbridas

CARACTERÍSTICAS

Tipo de examen: Preguntas tipo test

Tiempo de realización: 2 horas

MÓDULO PROFESIONAL:

4. Despliegue de Aplicaciones Web

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS:

CONTENIDOS MÍNIMOS

1. Arquitecturas de red para el despliegue de aplicaciones.
2. Protocolos de transferencia de archivos.
3. Servidores de aplicaciones web.
4. Despliegue de aplicaciones en servidores de aplicaciones web.
5. Configuración de servidores de bases de datos.
6. Herramientas de control de versiones.
7. Documentación y pruebas de aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de examen: Preguntas tipo test y varias a desarrollar en papel
Tiempo de realización: 2 horas

MÓDULO PROFESIONAL:

5. Diseño de Interfaces Web

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS:

CONTENIDOS MÍNIMOS

1. Planificación de la interfaz gráfica.
2. Uso de hojas de estilo (CSS).
3. Preparación e integración de elementos multimedia.
4. Integración de elementos interactivos.
5. Herramientas de diseño y frameworks.
6. Accesibilidad y usabilidad web.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de examen: Preguntas tipo test y varias a desarrollar en papel
Tiempo de realización: 2 horas

MÓDULO PROFESIONAL:

6. Empresa e Iniciativa Emprendedora

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS:

CONTENIDOS MÍNIMOS (Contenidos básicos del RD 686/2010 de 20 de mayo)

1. La iniciativa emprendedora
2. La empresa y su entorno
3. Creación y puesta en marcha de una empresa
4. Función administrativa.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de examen: Tipo test (50 preguntas)

Tiempo de realización: 1 hora y media.

MÓDULO PROFESIONAL:

7. Entornos de Desarrollo

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS:

CONTENIDOS MÍNIMOS

1. Desarrollo de software.
2. Instalación y uso de entornos de desarrollo.
3. Diseño y realización de pruebas. Planificación de Pruebas.
4. Optimización y documentación.
5. Elaboración de diagramas de clases.
6. Elaboración de diagramas de comportamiento.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de examen: preguntas tipo test y varias a desarrollar en papel
Tiempo de realización: 2 horas

MÓDULO PROFESIONAL:

8. Formación y Orientación Laboral

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS:

CONTENIDOS MÍNIMOS (Contenidos básicos del RD 686/2010 de 20 de mayo)

1. Búsqueda activa de empleo
2. Gestión del conflicto y equipos de trabajo
3. Contrato de trabajo: terminología adecuada.
4. Seguridad Social, Empleo y Desempleo
5. Evaluación de riesgos profesionales
6. Aplicación de medidas de prevención y protección en la empresa
7. Planificación de la prevención de riesgos en la empresa.
8. Primeros auxilios.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de examen: tipo test (50 preguntas)

Tiempo de realización: 1 hora y media.

MÓDULO PROFESIONAL:

9. Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS:

CONTENIDOS MÍNIMOS

1. Reconocimiento de las características de lenguajes de marcas
2. Utilización de lenguajes de marcas en entornos Web
3. Aplicación de los lenguajes de marcas a la sindicación de contenidos
4. Definición de esquemas y vocabularios en XML
5. Conversión y adaptación de documentos XML
6. Almacenamiento de información
7. Sistemas de gestión empresarial.Instalación.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de examen: preguntas cortas y varios supuestos prácticos en papel
Tiempo de realización: 2 horas

MÓDULO PROFESIONAL:

10. Programación

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS:

CONTENIDOS MÍNIMOS

1. Identificación de los elementos de un programa informático
2. Utilización de objetos
3. Uso de estructuras de control
4. Desarrollo de clases
5. Lectura y escritura de información
6. Aplicación de las estructuras de almacenamiento
7. Utilización avanzada de clases
8. Mantenimiento de la persistencia de los objetos
9. Gestión de bases de datos relacionales

CARACTERÍSTICAS

Tipo de examen: varios supuestos prácticos en papel
Tiempo de realización: 3 horas

MÓDULO PROFESIONAL:

11. Sistemas Informáticos

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS:

CONTENIDOS MÍNIMOS

1. Explotación de Sistemas microinformáticos
2. Instalación de Sistemas Operativos
3. Gestión de la información
4. Configuración de sistemas operativos
5. Conexión de sistemas en red
6. Gestión de recursos en una red
7. Explotación de aplicaciones informáticas de propósito general

CARACTERÍSTICAS

Tipo de examen: Cuestionario, en papel, tipo test con 90 preguntas con una única respuesta correcta.

Tiempo de realización: 2 horas