

Enunciado examen

En esta práctica elaborarás un enunciado de examen para los contenidos de la primera evaluación del módulo de desarrollo de aplicaciones web entorno servidor. Dichos contenidos están listados al final de esta práctica, en la sección de contenidos.

Requisitos de los enunciados de examen:

1. Debe juntar contenidos de dos o más secciones:
 - Ejemplo:
 - Objetos y arrays
 - Formularios y bases de datos
 - Objetos, arrays y formularios
2. Debe especificar un tiempo de realización dentro de los siguientes rangos:
 - 10 minutos, 30 minutos, 45 minutos

Se valorará que el ejercicio tenga utilidad en un entorno real, podéis coger como inspiración elementos que queráis implementar dentro de vuestro proyecto.

Fecha entrega

12 de noviembre

Contenidos

Unidad 1: Selección de arquitecturas y herramientas de programación:

- Modelos de programación en entornos cliente/servidor.
- Generación dinámica de páginas web.
- Lenguajes de programación en entorno servidor.
- Integración con los lenguajes de marcas.
- Integración con los servidores web.
- Herramientas de programación.

Unidad 2: Inserción de código en páginas web:

- Tecnologías asociadas: PHP
- Obtención del lenguaje de marcas para mostrar en el cliente.
- Etiquetas para inserción de código.
- Tipos de datos. Conversiones entre tipos de datos.
- Variables.

Unidad 3: Programación basada en lenguajes de marcas con código embebido:

- Tomas de decisión.
- Bucles.
- Tipos de datos compuestos. Arrays y Objetos
- Funciones.
- Recuperación y utilización de información proveniente del cliente web.
- Procesamiento de la información introducida en un formulario.

Unidad 4: Utilización de técnicas de acceso a datos:

- Establecimiento de conexiones.
- Recuperación y edición de información.
- Utilización de conjuntos de resultados.
- Ejecución de sentencias SQL (Structured Query Language).
- Transacciones.
- Serialización.
- Utilización de otros orígenes de datos.