

EXAMEN PRESENCIAL

TRIMESTRE: PRIMERO

Fecha: 29-11-2021

<i>CICLO: Desarrollo de Aplicaciones Web</i>	<i>CURSO: 2º</i>	<i>CALIFICACIÓN:</i>
<i>MÓDULO: Desarrollo web en entorno servidor</i>	<i>Turno:</i>	
<i>Nombre:</i>	<i>Apellidos:</i>	

Instrucciones: Esta prueba tiene como finalidad evaluar los aprendizajes de Desarrollo web en entorno servidor. Lee atentamente y responde la respuesta que consideres correcta. Esta prueba es práctica.

Si las instrucciones no se siguen como se especifican el examen no será evaluado

PARTE PRÁCTICA.

- El examen práctico tiene una puntuación máxima de 10 puntos.
- Para superar la parte práctica se requiere alcanzar un mínimo de 5 puntos.

1. Realizar los siguientes apartados:

- Crear una clase Departamento que tenga como atributos el número de departamento, el nombre y la ciudad donde se encuentra.
- Crear una clase Empleados que tenga como atributos el número de empleado, nombre, puesto, jefe, fecha de alta, salario, comisión y número de departamento.
- Añadir un constructor a cada clase que reciba como parámetros valores para cada uno de sus atributos.
- Generar los métodos getter y setter de cada una de las clases.

2. Crea un CRUD para la tabla empleados (insertar, leer, modificar, borrar). Para ello tienes que hacer un formulario que permita introducir los datos de un nuevo empleado, el mismo formulario para modificar los datos (excepto el número de empleado), un listado de todos los empleados y que nos muestre la posibilidad de eliminarlos (un botón borrar para cada empleado). Se proporciona el script de creación de la base de datos empresa que contiene estas dos tablas.

*Nota: El departamento al que pertenece el empleado solo puede ser uno de los que estén en la tabla **departamentos** de nuestra base de datos, por lo que, en el **formulario de modificación de datos** y en el de **inserción de un nuevo empleado**, deben aparecer en una **lista desplegable**.*

