

Ciclo: CFGS Desarrollo aplicaciones web **Módulo:** Desarrollo web en entorno servidor. **Grupo:** 742A

Fecha: 02-02-2021 **Duración:** 8:30-11:00 minutos **Evaluación:** 2ª **Prueba específica:** UT5 y UT6

Alumno:.....**Nº**.....**Calif:**.....

1. Diseña una aplicación web para calcular el salario de un trabajador de una empresa. Los datos del trabajador solicitados desde un formulario serán: nombre del trabajador, el NSS, el tipo de trabajador (especializado o aprendiz) y los años de especialización (si es especializado). De cualquier trabajador, la empresa registra su nombre, su NSS y su salario base; además, si son especializados, la empresa también registra los años en la especialización.

Para calcular el salario, si se trata de un trabajador especializado, será: salario base+(años_especialización*complemento_especialización); todos los trabajadores especializados tienen el mismo complemento de especialización. Si es aprendiz, el salario base y un plus fijo de 100 euros.

Se requiere:

- Utilizar la POO definiendo las clases necesarias utilizando la herencia de clases.
- El valor del salario base y el complemento_especialización, los determinará el alumno.
- Se deberá visualizar el salario calculado.
- Se incluirá control de errores propio. **(1,5 puntos)**

2. Utiliza la BD cinema para:

- Modificar el id del cine (atributo id_cine, PRIMARY KEY). El nuevo id será proporcionado a través de un formulario. Si el nuevo id del cine, coincide con uno ya existente, se producirá un error, que deberás controlar programando la correspondiente excepción
- Listar los títulos de las películas dramáticas. **(1,5 puntos)**

Se requiere:

- Utilizar la librería mysqli o PDO.

3. Escribe una función para crear un fichero de texto en el cual se almacenen los 20 primeros números pares. Cada vez que escribas en él, escribirás un número. Escribe otra función para visualizar los números almacenados en el fichero. **(0,5 puntos)**

Nota:

- Esta prueba específica de evaluación supone el 35% de la calificación de la segunda evaluación.

El alumno creará un directorio comprimido denominado *E21nombreprimerapellido* (ej: *E21esthergonzalez*) y lo subirá al aula virtual. Dicho directorio incluirá tres carpetas (ejercicio1, ejercicio2, ejercicio3) con los archivos .php que formen parte de la solución a lo solicitado en el correspondiente enunciado.

- Se adjunta la BD *cinema*.