

Examen DWES.

Información general:

JorgeDuenasLerin/docencia-23-24/blob/main/examenes/README.md

Tiempo de examen: 2:45 horas

Ejercicio 1

“Vivo encerrado en la tienda de discos de alta fidelidad”.

Paraísos artificiales. LCDM.

Te han pedido hacer la web de un proyecto de la tienda de música del barrio. En este proyecto se gestiona un formulario de pedidos, los clientes se pueden inscribir a un envío mensual o trimestral de un disco en vinilo. El vinilo será sorpresa y vendrá acompañado de un libreto con una historia detrás de ese album o grupo.

El formulario pedirá:

- nombre
- dirección
- tipo suscripción (mensual o trisemtral)
- géneros

El formulario mantiene los datos y todos los campos son obligatorios (Debe haber al menos un género)

Debes utilizar los controles apropiados para cada tipo de campo.

Puntos:

- 1 punto. Mostrar géneros en formulario
- 1 punto. Mantener nombre, dirección y tipo ante error
- 1 punto. Mantener género ante error
- 1 punto. Guardar información
- 1 punto. Redirigir a una página de éxito.

Ejercicio 2

“Quiero montar un blog de OVNIS y perderos a todos de vista.”.

Curar las heridas. LCDM.

Utilizando la programación orientada a objetos en PHP implementa las siguientes clases:

OVNI abstracta

- velocidad
- camuflaje
- método: pintarHTML. Tiene un método para pintar en html, método abstracto.
- método: cargarInfo. Carga la información en el objeto desde una cadena, método abstracto.

Subclases:

- Disco Volador: Radio.
- Cigarro: mucho más largos que anchos. Longitud.
- Luz Misteriosa: No se trata de un objeto en el sentido tradicional, sino de luces en el cielo que se comportan de manera inusual. Duración de la luz.

Clase Avistamiento:

- localización
- fecha
- hora
- notas
- Objeto ovni
- método: pintarHTML
- método: cargarInfo. Convierte una cadena Crea también el objeto OVNI.

Crea una página configurada con autoload que lea un fichero CSV y muestre un listado de avistamientos. Se deben utilizar los métodos cargarInfo y pintarHTML.

Ejemplo:

```
Localización;Fecha;Hora;Nota;Tipo;Velocidad;Camuflaje;Extra
Alabama;2024/03/01;21:00;Estaba jugando con mi oveja favorita en el granero y lo vi;disco;sí;10
Aluche;2020/04/17;20:00;Estaba con mis amigos recogiendo flores en el parque;cigarro;no;20
```

Puntos:

- 1 punto. Clases OVNIS
- 1 punto. Clase Avistamiento
- 1 punto. autoload
- 1 punto. Carga de fichero (Con orientación a objetos)
- 1 punto. Mostrar listado