

Proyecto de recuperación – 1^{er} Trimestre

Este proyecto será realizado por el alumnado que no ha alcanzado un 5 en el primer trimestre.

La nota final del primer trimestre será la siguiente:

- 50% Proyecto de recuperación, siempre y cuando se alcance una nota mínima de 4.
- 50% Media de los exámenes realizados los días 5 y 16 de diciembre de 2022.

Plazo límite de entrega del proyecto: **22 de enero de 2022 a las 21:00h.**

Se entregará a través de la plataforma Moodle subiendo un único archivo comprimido (.rar, .zip...) con todos los archivos .php y de imágenes que sean necesarios.

Ejercicio 1 (7 puntos)

Realizar un juego con las siguientes características:

- Temática: Puede ser de dados, de cartas, de imágenes...o similar
- Debe tener unas reglas claras para ganar o perder.
- Puede ser de 1 jugador o multijugador.
- De entrada, se deberá acceder a un formulario. Una vez relleno de forma correcta, se accederá a la página principal del juego.
- Deberá incluir botones para:
 - Reiniciar el juego
 - Hacer alguna acción como tirar dados, cambiar cartas, tocar una imagen...
 - Una vez se gane o pierda, solo deberá quedar el botón de reiniciar la partida.
- Deberá tener, al menos, un contador.

Requisitos de programación

- Debe incluir el uso de sesiones.
- Los datos del formulario deberán ser validados e incluirán, al menos:
 - Un campo de texto con un número de caracteres limitado.
 - Un campo numérico.
 - Un campo tipo email.

Los mensajes de error de los datos introducidos de forma incorrecta deberán ser mostrado en la misma página del formulario.

- Deberá hacer uso de funciones. Además, todas las funciones estarán en un archivo diferente al código del programa.

Evaluación

Se valorará:

- La originalidad del juego. Por ejemplo, no basta con hacer alguna modificación de algunos de los juegos que ya hemos visto en clase o exámenes.
- Que ganar o perder no se base en un proceso random, es decir, que haya una parte de factor humano para conseguir ganar o no.
- La limpieza del código.

Ejercicio 2 (3 puntos)

A partir de la matriz “trabajadores.php” del examen del 05/12/2022 (se vuelve a proporcionar), hacer un formulario en el que, al introducir un nombre de uno de sus departamentos, te muestre información relevante del mismo. Cada uno decide qué información quiere mostrar.

Evaluación

Se valorará:

- El detalle de la información mostrada. Cuanto más completa o detallada, mejor. No será lo mismo mostrar solo el nombre del responsable o en qué planta se sitúa, que si se proporciona una ficha por cada uno de los integrantes del departamento con el año de incorporación, nombre sueldo, localidad de residencia, etc.
- La limpieza del código.