

Subir el examen a una actividad del aula virtual.

- Los ejercicios deben cumplir las normas de estilo vistas en clase.

1. EJERCICIO1: **(4p)**

Entregar vacuna.php, constantes.php

Crear una página **vacuna.php**. Con las siguientes especificaciones.

- Formulario de alta de una vacuna. Con los siguientes campos.
 - nombre de la vacuna
 - efectividad: que está comprendida entre el 0 y el 100 %
 - fecha_entrega: deberá ser posterior a la fecha actual, teniendo en cuenta el tiempo de carencia que está indicado en la constante TIEMPO_DE_CARENCIA.
(Por ejemplo: Si hoy es 1 de noviembre y la constante indica que el tiempo de carencia son 15 días, deberá ser a partir del 16 de noviembre, y las fechas de entrega válidas serán el 16, 17, 18....).
 - fichero del logo: seleccionar un fichero con la imagen del logo de la compañía.
- Todos los campos son obligatorios.
- Controlar errores en los campos, e informar al usuario.
- En el formulario debemos recordar los valores de los campos introducidos: nombre_vacuna, efectividad y fecha de entrega.
- Una vez validado:
 - Hacer una copia del fichero en el subdirectorio 'img', donde el nombre del fichero deberá ser único y estar precedido por el nombre de la vacuna.
(Así por ejemplo si mi fichero se llama logo.png, y la vacuna es pfizer entonces el nombre que recibirá será pfizer_logo.png. Aunque si hay algún archivo con el mismo nombre, le añadiremos una marca de tiempo para distinguirlos).
 - Mostrar toda la información de la vacuna y su logo.
 - Ten en cuenta que el fichero es el logo de la empresa y hay que mostrarlo como una imagen.
- constantes.php
 - las constantes deberán estar en el fichero constantes.php dentro del subdirectorio inc.

2. EJERCICIO2. **(4p)**

Entrega: estadisticas.php

Archivos necesarios: seguimiento_voluntarios.txt, seguimiento_fuera_de_rango.txt, seguimiento_malformado.txt, seguimiento_extenso.txt

Crea la página php: **estadisticas.php**

Con las siguientes especificaciones:

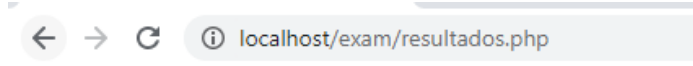
- Nos dan un fichero de las pruebas realizadas de una vacuna por GET (hacer control de errores).
- Comprobar que el formato del fichero es correcto.
 - Es un fichero
 - Todas las filas contienen 5 campos separados por |.
 - Las valoraciones están entre 0 y 100, ambos incluidos.
- Si el fichero no es correcto, informar del error que se ha producido.
- Mostrar el contenido del fichero en formato tabla. Los campos del fichero son: identificador del voluntario, lugar, fecha, síntoma, valoración.
- Al final poner la media de las valoraciones por voluntario y la media de las valoraciones totales.

- f. Mostrar las medias con formato: deben aparecer dos decimales.

Nota: Os dejo un ejemplo del fichero con el formato adecuado para que realicéis las pruebas oportunas.

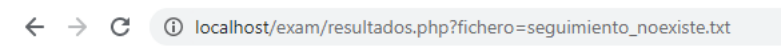
Ejemplos de salida.

- ii. No nos dan el fichero



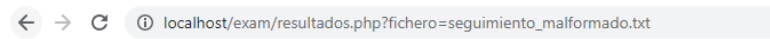
Debe indicar el nombre del fichero

- iii. Si el fichero no existe



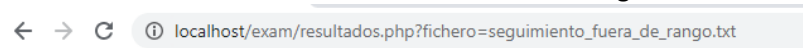
El fichero no existe

- iv. Si el fichero no tiene el formato adecuado.



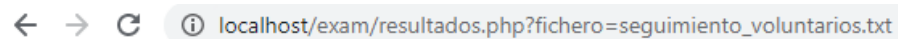
El formato del fichero no es correcto, debe tener 5 campos separados por pipes |

- v. Si el fichero no tiene las valoraciones dentro del rango.



El rango de las valoraciones no es correcto, debe estar entre 0 y 100.

- vi. Si el fichero es correcto, y cumple las indicaciones



Resultados

Identificador	Lugar	Fecha	Sintoma	Valoración
1	Hospital 12 Octubre - Madrid	02-09-2020	fiebre alta	0
1	Hospital 12 Octubre - Madrid	03-09-2020	fiebre alta	80
2	Hospital 12 Octubre - Madrid	13-09-2020	sin sintomas	100
2	Hospital 12 Octubre - Madrid	14-09-2020	sin sintomas	50
3	Hospital 12 Octubre - Madrid	14-09-2020	fatiga	60
3	Hospital 12 Octubre - Madrid	15-09-2020	fatiga	30
4	Hospital 12 Octubre - Madrid	01-09-2020	sin sintomas	100
4	Hospital 12 Octubre - Madrid	02-09-2020	sin sintomas	80
5	Hospital 12 Octubre - Madrid	04-09-2020	fiebre media	30
5	Hospital 12 Octubre - Madrid	05-09-2020	fiebre media	30

El voluntario 1 tiene una media de 80.00

El voluntario 2 tiene una media de 75.00

El voluntario 3 tiene una media de 45.00

El voluntario 4 tiene una media de 90.00

El voluntario 5 tiene una media de 30.00

La media total es 62.22

3. EJERCICIO3: **(2p)**

Entrega: colores.php, colores_mostrar.php

Crea la página php: **colores.php**

Con las siguientes especificaciones:

- a. Formulario con dos campos: color y texto.
- b. Con los tipos de inputs adecuados, el texto es largo por tanto no puede ser un input type text.
- c. Una vez que comprobemos que nos han pasado los datos, guardar la información del texto y el color en una cookie que viva 5 minutos y sea válida solamente en la carpeta del examen. Y abrir la página colores_mostrar.php

Crea la página php: **colores_mostrar.php**

- d. Deberá mostrar el texto con el color, indicados en las cookies.
- e. Si no hay cookies creadas entonces mostrar el texto “Bienvenida” en color rojo.