

ACTIVITAT AVALUABLE AC3

Mòdul professional 7: Desenvolupament web en l'entorn servidor

UF_1: Programació web en entorn servidor

Professor: Nelson Hernández

Data límit d'entrega: 06/11/2022

Mètode d'entrega: Per mitjà del Clickedu de l'assignatura. Les activitats entregades més enllà de la data límit només podran obtenir una nota de 5.

Instruccions: Totes les tasques han de entregar-se en un sol document, de nom:

M7-UF1-AC3-Nom_Alumne

Resultats de l'aprenentatge:

RA_1: Selecciona les arquitectures i tecnologies de programació web en entorn servidor, analitzant les seves capacitats i les característiques pròpies.

RA_2: Escriu sentències executables per un servidor web reconeixent i aplicant procediments d'integració del codi en llenguatges de marques.

RA_3: Escriu blocs de sentències embeguts en llenguatges de marques, seleccionant i utilitzant les estructures de programació.

RA_4: Desenvolupa aplicacions web embegudes en llenguatges de marques analitzant i incorporant funcionalitats segons especificacions.

Tasques a realitzar:

Exercici

Este actividad consta en la captura de unos datos de persona desde un formulario, que se facilitará como recursos de la actividad, guardarlos en un array e incorporar las operativas de alta, consulta, baja y modificación de los mismos. Simularemos, por tanto, el acceso a una base de datos mediante el uso de variables de sesión.

Por lo tanto se pide el desarrollo de una plataforma para realizar el alta, consulta, baja y mantenimiento de personas que guardaremos en la sesión de forma que los datos permanezcan mientras no se cierre el navegador.

PLA03: MANTENIMIENTO PERSONAS

NIF:
 Nombre:
 Dirección:
 Alta efectuada

NIF	Nombre	Dirección		
12345678K	Peter clemenza	Foscarelli avenue, 66	Baja	Modificar
22345678J	Virgil solozzo	Foscarelli avenue, 45	Baja	Modificar
32345678P	Luca brasí	Foscarelli avenue, 102	Baja	Modificar
42345678D	Connie corleone	Trattoria street, 18	Baja	Modificar
52345678K	Frank pentangeli	Trattoria street, 181	Baja	Modificar
62345678H	Amerigo bonassera	Margherita street, 181	Baja	Modificar

Especificaciones del usuario:

ALTA

- Se completarán los campos del formulario nif, nombre y dirección y, al pulsar sobre el botón de 'alta persona' se guardarán los datos de forma que éstos se conserven al volver a recargar la página y mientras no cerremos el navegador
- Si el alta es correcta se deberá informar con un mensaje de 'alta efectuada'
- Todos los datos son obligatorios y, además se deberá validar que el nif no exista en alguna otra fila
- Si se produce algún error de validación no se deben borrar los datos del formulario

CONSULTA

- Se mostrará en una tabla situada debajo del formulario, todas las personas que existan y la consulta aparecerá ordenada por nif
- Cada vez que se produzca un alta, baja o modificación de persona debe aparecer la tbla actualizada sin necesidad de refrescar la página

BAJA DE TODAS LAS PERSONAS

- Al pulsar el botón 'baja personas' situado debajo de la tabla se borrarán todas las personas guardadas
- Se mostrará un cuadro de diálogo para confirmar la baja

BAJA DE PERSONA

- Se incorporará un botón de baja en cada una de las filas de la tabla de consulta de forma que, al pulsarlo, se dará de baja la persona correspondiente a la fila
- Si la baja es correcta se mostrará un mensaje de 'baja efectuada'
- Si el nif a dar de baja no existe se mostrará un mensaje de 'persona no existe o ya se ha dado de baja'

MODIFICACIÓN PERSONA

- Se incorporará un botón de modificación en cada una de las filas de la tabla de consulta de forma que, al pulsarlo, se modificarán los datos de la persona correspondiente a la fila
- Las celdas de nombre y dirección deberán ser editables de forma que se permita modificar su contenido. No así la celda del nif del cual no se permitirá su modificación
- Si la modificación es correcta se deberá informar con un mensaje de 'modificación efectuada'
- Al igual que en el alta, todos los datos son obligatorios
- Si se produce algún error de validación no se deben borrar los datos del formulario
- Si el nif a modificar no existe se mostrará un mensaje de 'persona no existe'

Requerimientos técnicos solicitados

- Código ordenado y robusto
- Uso de constantes para valores fijos
- Uso de funciones para evitar código repetido (DRY o Don't Repeat Yourself)
- Tratamiento de errores con try...catch
- **Opcionalmente** cifrar el nif en modificación y baja (ver ayuda ejercicio 8)