



PROGRAMACIÓN WEB EN EL ENTORNO SERVIDOR. NIVEL 3

Parte PRÁCTICA (5 PUNTOS)

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA PRÁCTICA

Nota:

REALIZA ADECUADAMENTE EL SIGUIENTE CASO PRÁCTICO

DESCRIPCIÓN

Crea un portal web de venta de online que tenga el siguiente menú o similar:

- Mujer
- Hombre
- Ofertas
- Contacto
- Administrar web
- Login/Registro

1) Dibuja en papel el modelo entidad relación y el modelo relacional de tu base de datos

2) Crear base de datos y rellenar con datos adecuadamente para que puedas montar la web obteniendo los datos desde las tablas.

3) La web debe contener un registro de usuarios donde se guarde como mínimo:

- Nombre
- Password
- Email
- Teléfono
- Dirección
- CP
- Provincia
- Rol

4) La categoría OFERTAS solo serán visibles si el usuario se ha logeado. (o alguna categoría que exista en el menú, no tiene porqué ser MUJER y HOMBRE)

5) Para comprobar que un usuario hace login correctamente debemos consultar sus datos en nuestra base de datos.

6) En caso de no existir el usuario o el password sea incorrecto debemos enviar de nuevo al formulario de login e indicar que el usuario o el password son incorrectos.

7) La aplicación debe poder resetear la contraseña por mail

Alumno/a:

Firma:



FEMPA

FEDERACION DE EMPRESARIOS DEL
METAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

- 8) La aplicación registrará en base de datos todos los accesos que se hayan hecho en la aplicación (tanto los buenos como los incorrectos)
- 9) Los productos de la categoría hombre y mujer deben extraerse de la base de datos.
- 10) En cada categoría (hombre mujer) solo se mostrarán productos de su categoría y al final añadiremos un nuevo bloque HTML “Productos que pueden interesarte”, donde se muestren los productos de otra categoría que no sea ella misma (productos distintos cada vez que se entre)
- 11) La categoría de ofertas tiene sus propios productos (Productos con el campo ‘tiene_oferta’ activada, tu tabla de productos debe tener el campo ‘tiene_oferta’)
- 12) Cuando se haga clic en un producto se entra en su página de detalle y se verá su descripción larga y todas las fotos que tenga ese producto registradas en base de datos. (Las páginas de descripción de producto solo son accesibles si el usuario ha hecho login)
- 13) Para ver en el menú principal la opción de “Administrar Web” el usuario debe ser de tipo administrador

Alumno/a:

Firma:

HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN:

Criterio de Evaluación	Descripción	Herramienta de Evaluación	Puntuación
Diseño del modelo entidad-relación y modelo relacional	El alumno dibuja el modelo entidad-relación y el modelo relacional de la base de datos en papel.	Revisión del modelo en papel o entrega digital.	1
Creación y relleno de la base de datos	Se evalúa que la base de datos esté creada correctamente y contenga datos relevantes para la funcionalidad de la web.	Revisión del script de creación y consulta de datos.	1
Registro de usuarios	La web debe permitir el registro de usuarios con los campos requeridos (nombre, password, email, teléfono, dirección, CP, provincia, rol).	Revisión funcional y validación de datos del formulario de registro.	1
Acceso restringido a ofertas	Verificar que la categoría "Ofertas" solo es visible para usuarios logeados.	Prueba funcional y observación directa.	0,5
Autenticación de usuarios	Comprobación de login mediante consulta a la base de datos y gestión de errores si el usuario o contraseña son incorrectos.	Prueba funcional y análisis del flujo de errores.	0,5
Reseteo de contraseñas por mail	Verificación de que la aplicación permite resetear contraseñas enviando un correo.	Prueba funcional del flujo de reseteo de contraseña.	1
Registro de accesos en la base de datos	La aplicación almacena todos los intentos de acceso, incluyendo los incorrectos, en la base de datos.	Revisión de los datos almacenados y consulta SQL.	1
Productos por categorías (Hombre, Mujer)	Productos de cada categoría se extraen de la base de datos y se muestran correctamente.	Revisión funcional en la interfaz y consulta de datos.	0,5
Productos recomendados en cada categoría	Implementación de la sección "Productos que pueden interesarte", mostrando productos de otras categorías.	Observación directa y revisión del código.	1
Gestión de ofertas	La categoría "Ofertas" muestra productos con el campo `tiene_oferta` activado en la base de datos.	Validación funcional y consulta a la base de datos.	1
Página de detalle de productos	Al hacer clic en un producto, se accede a una página con descripción larga y múltiples fotos registradas en la base de datos. Solo accesible tras login.	Prueba funcional y análisis de restricciones de acceso.	1
Restricción del menú "Administrar Web"	La opción "Administrar Web" solo es visible si el usuario tiene rol de administrador.	Prueba funcional y validación del rol en la base de datos.	0,5

Alumno/a:

Firma: