PROGRAMACIÓN WEB EN EL ENTORNO SERVIDOR. NIVEL 3

|  |
| --- |
| Nota: |

Parte PRÁCTICA (5 PUNTOS)

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA PRÁCTICA

# 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

1. 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)
2. Para comprobar que un usuario hace login correctamente debemos consultar sus datos en nuestra base de datos.
3. 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.
4. La aplicación debe poder resetear la contraseña por mail
5. La aplicación registrará en base de datos todos los accesos que se hayan hecho en la aplicación (tanto los buenos como los incorrectos)
6. Los productos de la categoría hombre y mujer deben extraerse de la base de datos.
7. 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)
8. 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’)
9. 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)
10. Para ver en el menú principal la opción de “Administrar Web” el usuario debe ser de tipo administrador

HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Criterio de Evaluación | Descripción | Herramienta de Evaluación | Puntuación |
| Diseño del modelo entidadrelación 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 |

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamente