

Un hotel nos ha pedido que implementemos una aplicación web en PHP para **Gestionar las distintas instalaciones de ocio y relajación que posee**.

La aplicación será accesible, vía HTTP, desde cualquier navegador tanto para los posibles clientes que se alojen en él (para acceder a las diferentes opciones del sistema), como para los trabajadores de la Recepción del Hotel (los cuales podrán realizar tareas de administración).

Los clientes tendrán disponibles las siguientes funcionalidades:

- a) Realizar reservas, para ello hay que tener en cuenta las siguientes premisas:
 - a. Al crear un cliente se le asignará un número de tarjeta, la cual se iniciará con 200€ y a la cual se le realizará el cargo completo de cada reserva.
 - b. Para realizar la reserva, habrá que tener en cuenta que la habitación a reservar no se encuentra ya reservada para esa fecha y que el cliente dispone de suficiente saldo en su tarjeta.
- b) Además de la habitación, el usuario podrá añadir (con su cargo correspondiente) los servicios de: “Media Pensión” o “Pensión Completa”, así como las Actividades de: “Gimnasio”, “Masaje” y “SPA”.
- c) Cancelar una reserva, en cuyo caso:
 - a. Se le devolverá al cliente el 75% del coste de la reserva.
 - b. Se eliminará la reserva de la BD.

El usuario “Administrador” podrá realizar las siguientes funciones:

- a) Crear, modificar o eliminar la cuenta de un Cliente.
- b) Eliminar una Reserva, teniendo en cuenta que en este caso, se le devolverá al cliente el importe íntegro de la reserva.
- c) Modificar el precio de cada habitación, en este caso no se modificará en las reservas ya realizadas.
- d) Modificar los precios de los servicios y actividades, tampoco se modificará en las reservas realizadas.

La Base de Datos se alojará en local (IP: 127.0.0.1) y será gestionada mediante el GBD Mysql. El nombre de esta será “hotelspa”, el usuario será “root” y la contraseña “”.

En la pantalla de inicio, podrán iniciar sesión tanto los clientes como el administrador introduciendo su usuario (nombre) y su contraseña (número de 4 cifras) las cuales estarán almacenadas en la BD, en la tabla “USUARIOS”.

NOTA: Para acceder a la parte de administración se usará el usuario “admin” y contraseña “9999”, el cual no puede ser modificarlo ni eliminarlo de la BD (desde la aplicación).

Si el usuario no existiera o la clave no fuera la correcta, se llevará a éste a otra página donde se indique que los datos no son correctos y se le permitirá regresar a la página de inicio para que vuelva a intentar introducir los datos correctos.

Una vez comprobado que el usuario existe y que la clave es correcta, en caso de ser administrador se le llevará a la página de administración y en caso de ser cliente, a la de reservas.

NOTA: Además de la funcionalidad exigida, se tendrá en cuenta el uso de hojas de estilo y la calidad del código.

La fecha tope de entrega de la aplicación será el 30/11/17 a las 23:59 horas.

BD realizada por los alumnos

