

Apellidos y nombre: _____

Escribir en PHP una aplicación para reservar on-line la piscina cubierta municipal de Sanlúcar.

El programa tendrá dos partes: sesiones (login/logout) y gestión de reservas.

Los usuarios se identifican mediante su DNI y una contraseña.

Las reservas se hacen por una hora. La aplicación debe presentar una cuadrícula con cinco columnas (de lunes a viernes) y diez filas, desde las 10:00 hasta las 20:00 horas. Cuando una casilla no esté reservada, el usuario podrá pulsar en esa casilla para reservarla. Si ya está reservada, y la reservó ese mismo usuario, podrá cancelar la reserva pulsando en la misma casilla. Si la reserva no la hizo ese usuario, no podrá ni reservar ni cancelar la reserva.

Se necesitará, al menos, esta información:

- USUARIOS (dni, contraseña)
- RESERVAS (día, hora, usuario que hizo la reserva)

La puntuación del ejercicio es la siguiente:

1. (1 punto) Implementación del modelo de datos.

2. Gestión de sesiones:

- a) (1 punto) Login.
- b) (1 punto) Logout.

3. Gestión de reservas:

- a) (3 puntos) Mostrar la cuadrícula con las reservas realizadas y las disponibles: en cada cuadrícula se deberá mostrar un botón para reservar (si está disponible) o anular (si la reserva la hizo el usuario), o bien mostrar un texto que indique que la hora no está disponible.
- b) (2 puntos) Poder hacer reservas.
- c) (2 puntos) Poder anular reservas.