

Reservas antipandemia

El ayuntamiento de Vigo, con motivo de la reciente pandemia, se ha puesto a organizar un sistema para acceder a los restaurante de la ciudad y se le ha ocurrido crear una web para controlar las reservas que la gente haga para ir a comer/cenar.

Se le ha ocurrido crear una página web donde cada grupo de personas que quieran ir a un restaurante un día determinado tenga que registrarse previamente para avisar de que estarán reunidos fuera de casa en un restaurante determinado. La idea es controlar a los grupos de personas que se reúnen en estos lugares.

Así, si quieres ir a un restaurante concreto de Vigo a comer/cenar necesitas registrarte primero en esa web (y proporcionar un email, contraseña, nombre, apellidos y tu dirección completa). A continuación podrás acceder a la zona de la web donde podrás elegir el restaurante al que quieres ir. Debes especificar entonces el día y hora concretos que vas a ir y también el tiempo aproximado que crees que estarás en el establecimiento. Además, a la hora de hacer esa reserva tendrás que indicar el dni, nombre y apellidos de todas las personas que vayan a ir contigo, para tener controlado a todo el grupo, teniendo en cuenta que no hace falta que los acompañantes estén registrados en el sistema (solamente será necesario que lo haga la persona que registre la reserva). Esa reserva tendrá un código asignado que se deberá proporcionar al llegar al restaurante para poder entrar en él.

Todos los restaurantes de la ciudad se han puesto en contacto con el ayuntamiento para proporcionar sus datos y de esa forma incluir su información en esta web: nombre del restaurante, dirección y capacidad máxima.

Los encargados de cada restaurante también estarán registrados en esta web para poder comprobar que los códigos de reserva que sus clientes les proporcionan son correctos. La web tiene una zona donde se introduce el código y sale toda la información del grupo asociado, para que sea fácil comprobarlo. Estos encargados proporcionan la misma información que los usuarios de los restaurantes pero tienen acceso a esta zona dedicada solamente para ellos. De la misma forma, los usuarios solamente tienen acceso a la zona para el registro de asistencias,

- Realiza el Diagrama Entidad-Relación que modele esta Base de Datos (un único fichero en formato imagen con el diagrama)
- Prepara el script SQL para crear las tablas necesarias para crear esta Base de Datos en MySQL (un único script SQL)