

EXAMEN BASE DE DATOS 2 DAM – 2020



Se quiere informatizar los datos de la ruta de la tapa del municipio. Para ello se reparten tarjetas numeradas que los distintos establecimientos van sellando según se piden tapas en ellos.

Para obtener las tarjetas, cualquier persona accede a la Web del ayuntamiento, da los datos personales de las personas asociadas a esa tarjeta, se la descarga e imprime.

De cada participante solo tendremos su nombre (sin apellidos) y un número de teléfono. Pueden haber como **mucho 4** personas inscritas en una tarjeta. Una persona puede figurar en distintas tarjetas.

Hay varios establecimientos (bares, restaurantes, cafeterías, hoteles,..) que participan y donde los poseedores de las tarjetas van a consumir.

Cada vez que se piden tapas en un establecimiento, este sella la tarjeta y apunta que han estado ahí utilizando una página web del ayuntamiento. En dicha página web se indicará:

- Número de tarjeta.
- Número de tapas servidas.

Se pide:



- El sistema no debe dejar que hayan más de 4 personas apuntadas en una sola tarjeta **(2 puntos)**

- Una vista que nos de los números de tarjetas con más establecimientos sellados. Pueden haber varias tarjetas que hayan empatado en establecimientos visitados **(2 puntos)**

- Un procedimiento almacenado al que le pasamos el nombre de un establecimiento y nos da el total de tarjetas que han pasado por allí y la cantidad de tapas servidas **(2 puntos)**

- Un procedimiento almacenado al que le pasamos “cantidad de tapas” y nos debe dar la relación de tarjetas que han consumido, al menos, esa cantidad de tapas en el total de establecimientos visitados. **(2 puntos)**

Se puntuará con **2 puntos** el buen **diseño de las tablas**, relaciones, índices, etc..

Subir un script que me cree las tablas, relaciones, triggers, vistas, procedimientos almacenados, etc. pedidos.

