

## Content Provider

### 1. P\_75\_Content\_0

Se desea una aplicación proveedora de contenidos que gestione la persistencia de datos a través de la creación de un Content Provider para permitir el acceso a los datos sobre platos guardados en una BD SQLite (de cada plato se guarda nombre, tipo y cantidad).

Si es la primera vez que se ejecuta debe inicializar la lista de platos con los siguientes datos (y borrar otros si es que los tenía):

Database Structure

Browse Data

Table: platos

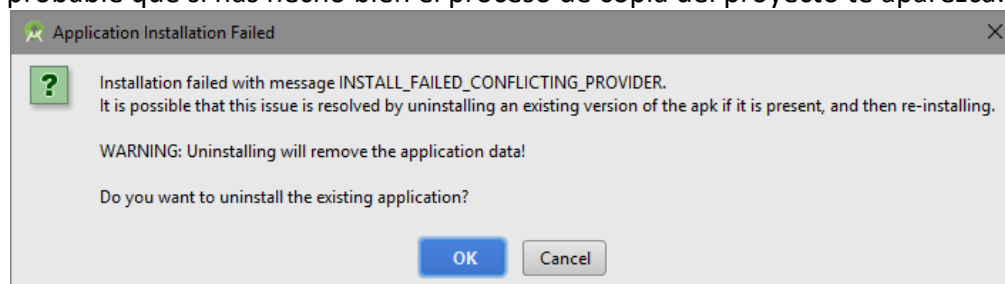
| _ID | nombre               | tipo | cantidad |
|-----|----------------------|------|----------|
| 1   | Lentejas con chorizo | P    | 12       |
| 2   | Bistec de ternera    | S    | 8        |
| 3   | Flan                 | T    | 7        |

Si no es la primera vez, debe aparecer un mensaje en Toast que visualice el nº de registros de la tabla.

En cualquiera de los casos (primera ejecución o no) debe visualizarse un mensaje en Toast que advierta si la tabla ha sido inicializada en esa ejecución o no.

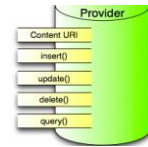
Consejo: Si te fijas es muy similar al P\_72\_Content\_Crear (puedes hacer una copia de dicho proyecto y añadirle las nuevas funcionalidades solicitadas); por tanto, si tienes "picardia" a la hora de fijar la URI del proveedor de contenidos, podrás usar el P\_73\_Content\_Usar más adelante!.

Pero si intentas instalar y ya habías instalado P\_72\_Content\_Crear, es muy probable que si has hecho bien el proceso de copia del proyecto te aparezca:



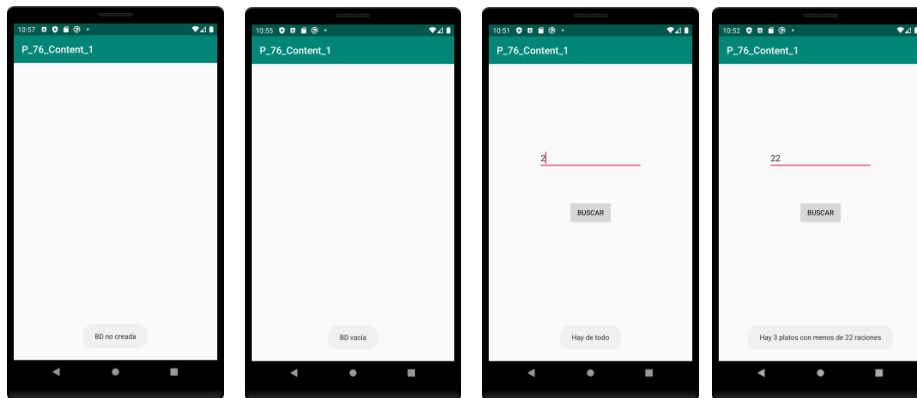
Te avisa de que ya tiene una versión de dicha app con una BD asociada a ese provider y te solicita permiso para desinstalar. Pero no tiene esa versión anterior de la app; por tanto, debes desinstalar manualmente la app P\_72\_Content\_Crear para que pueda instalarse P\_75\_Content\_0.

## Content Provider



### 2. P\_76\_Content\_1

Se desea una aplicación que, usando el proveedor de contenidos anteriormente creado, solicite el número de raciones mínimo a buscar y visualice (usando Toast) la situación de la BD (que puede ser que esté vacía o que de todos los platos hay más raciones que el mínimo introducido o que haya un determinado conjunto de platos con menos raciones que el mínimo solicitado o incluso que nunca se haya creado):



### 3. P\_77\_Content\_2

Se desea una aplicación que a partir de la elección en un RecyclerView visualice el contador de platos distintos de un determinado tipo utilizando el content provider creado anteriormente. Deben utilizarse Fragmentos ya que se desea que la visualización para dispositivos grandes sea en una única pantalla y para dispositivos pequeños navegando por dos pantallas. (recuerda Fragmentos)

