

Xamarin Diplomado Latinoamérica

Módulo 2: Introducción al desarrollo para Android



Enrique Aguilar @enriqueaguilar Follow #XamarinDiplomado

Lección 4: Introducción al Acceso de Datos SQLite con Xamarin. Android







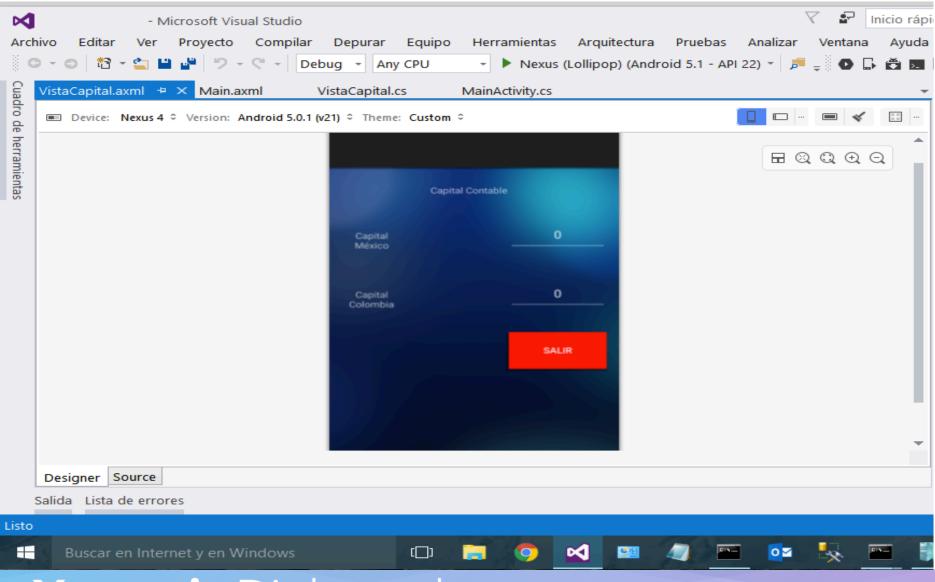
09/10/2016

Agenda

Lección 4 Introducción al Acceso de Datos SQLite con Xamarin.Android

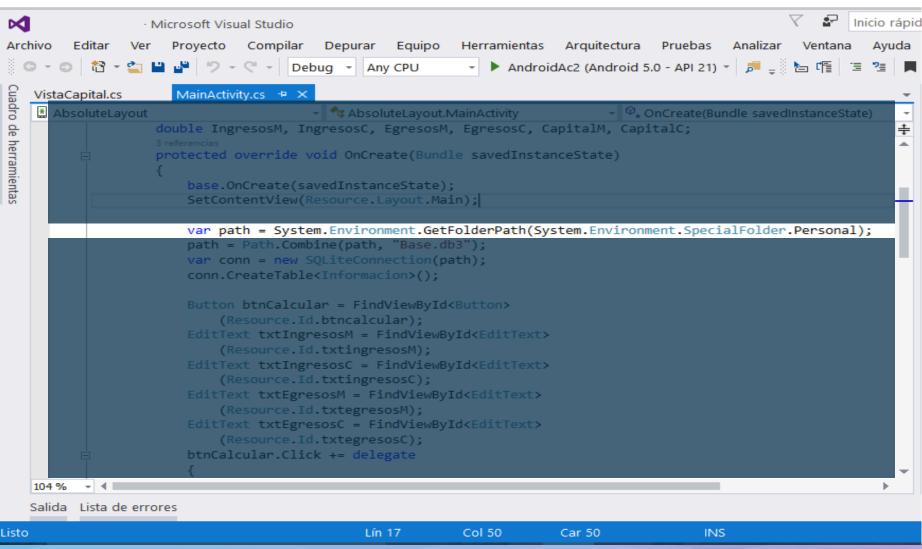
Tema 1 Acceso a una base de datos local SQLite





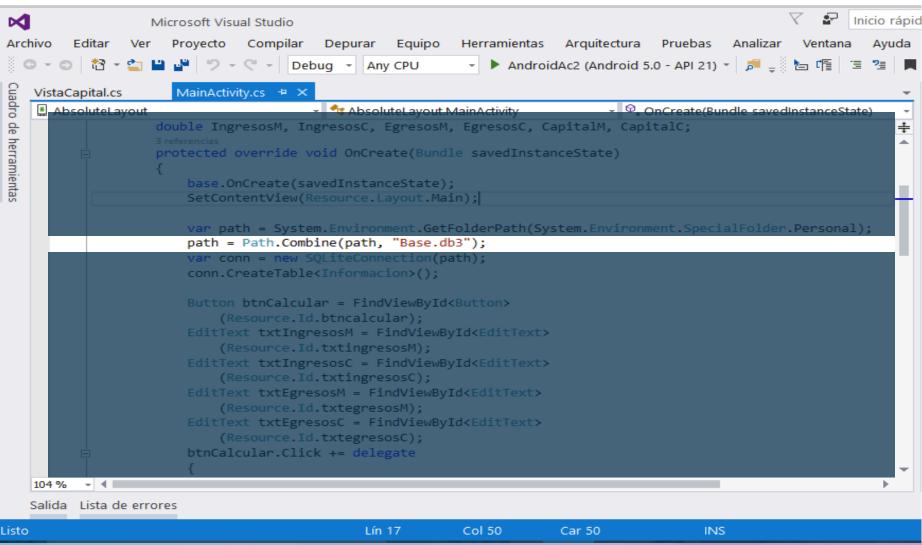
Reutilizaremos el ejercicio del Módulo 2 Lección 2.





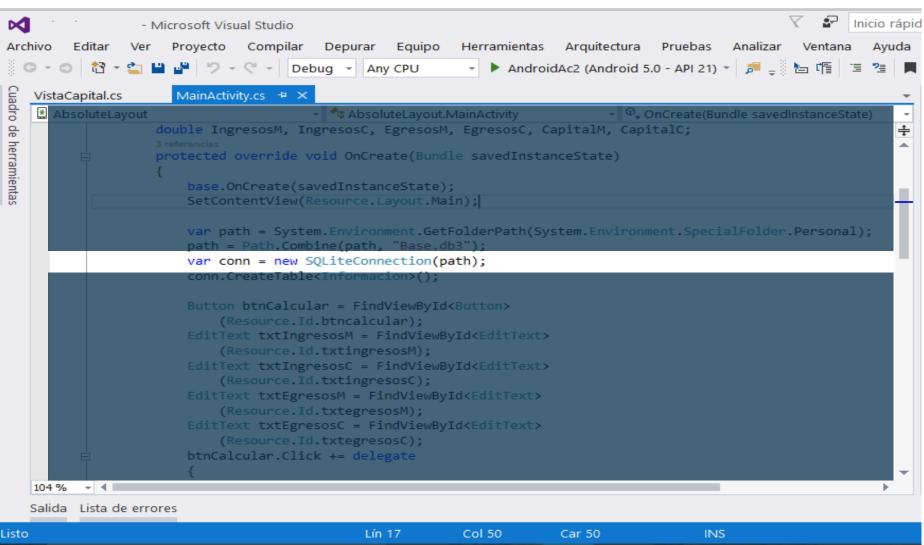
Agregamos una variable para establecer la ruta dentro de la aplicación.





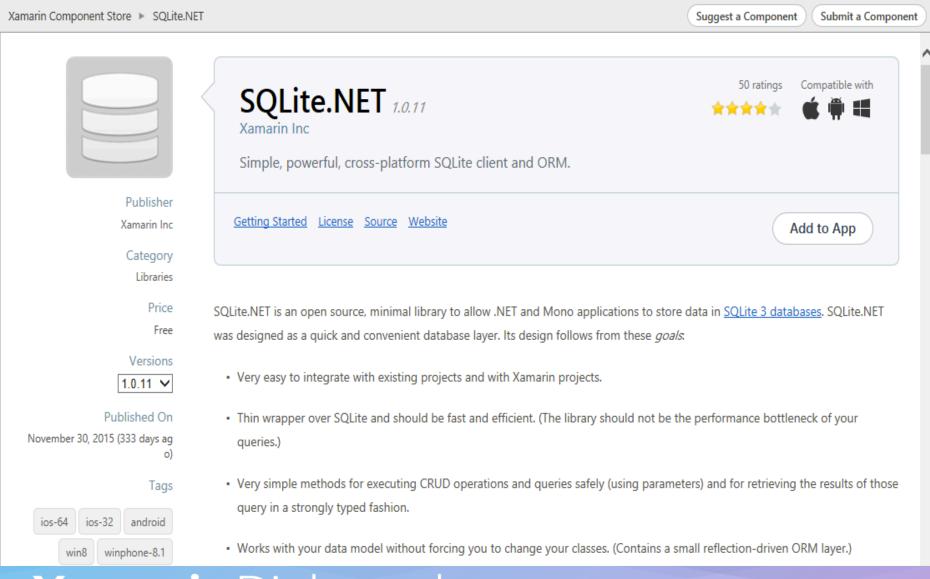
Se realiza una combinación de la ruta con el nombre del archivo que contendrá la base de datos "Base.db3".





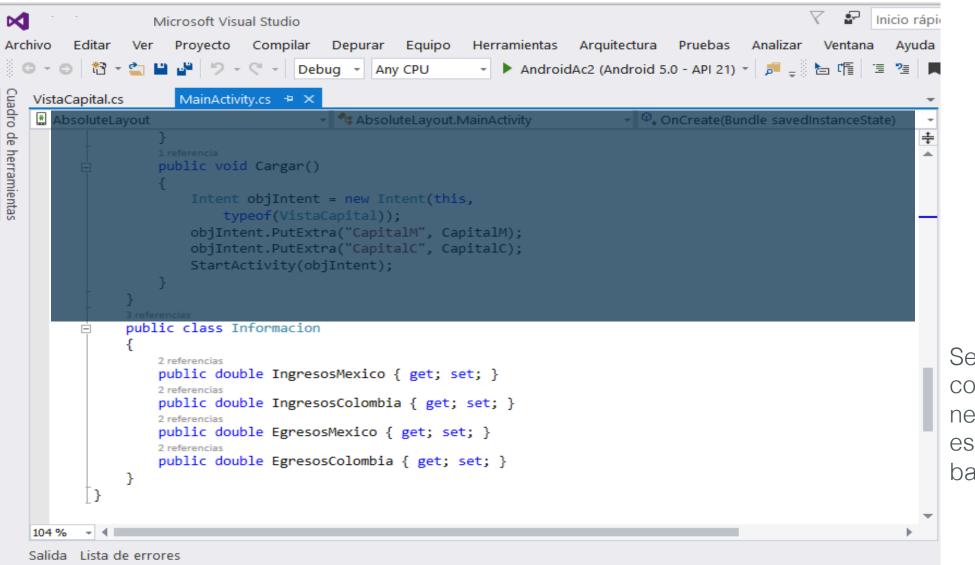
Se crea la variable de Conexión a la Base de Datos Sqlite, con el nombre del archivo y la ruta.





Bajamos SQLite.NET de la Tienda de Componentes de Xamarin.

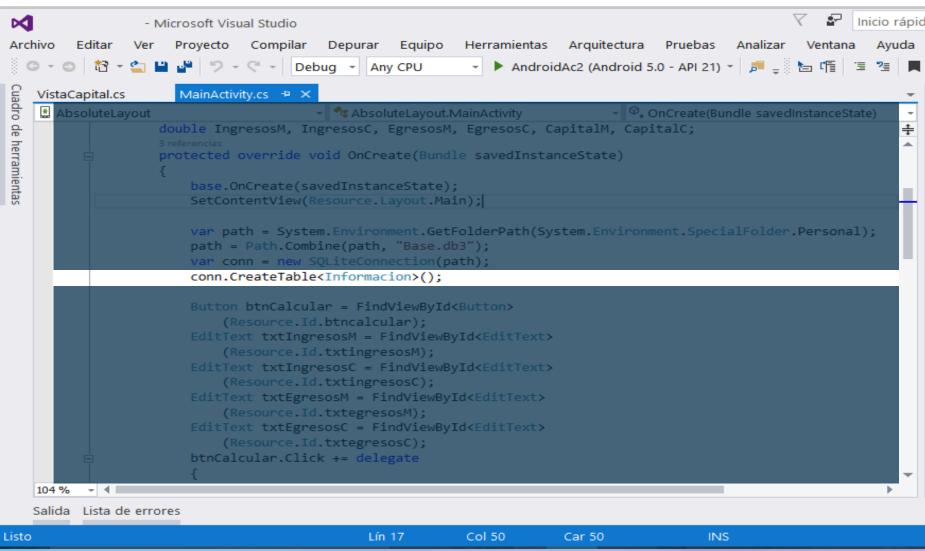




Se agrega una clase que contenga los elementos que necesitamos para la estructura de la tabla de la base de datos.

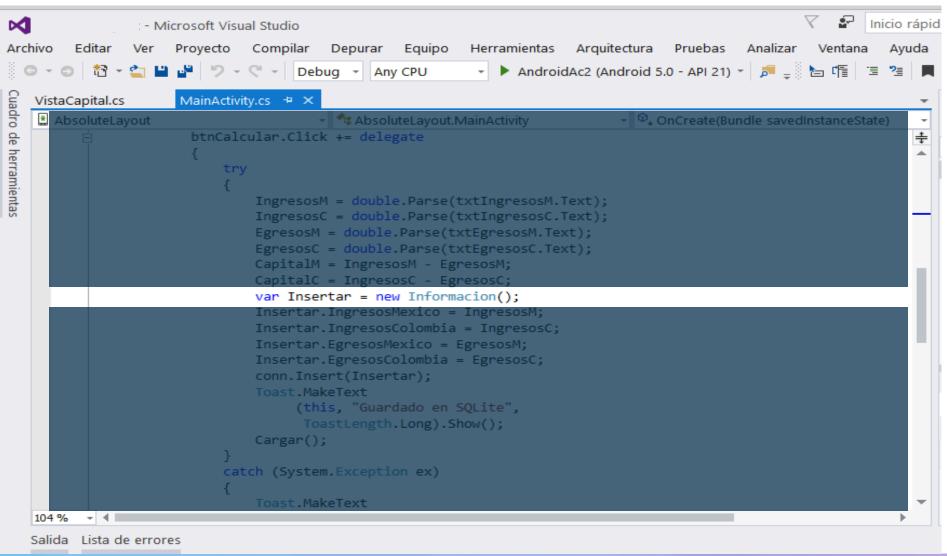
Xamarin Diplomado

X



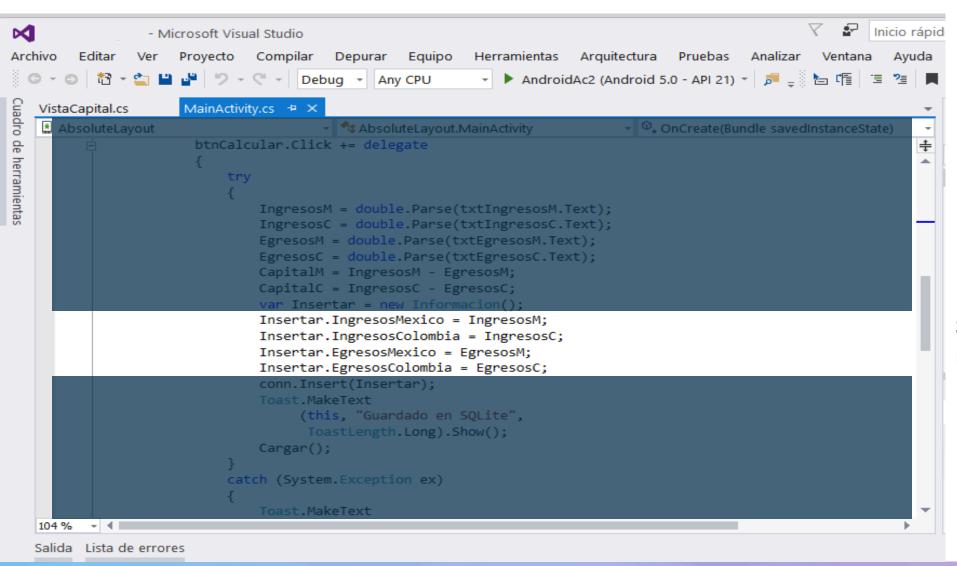
En la variable de Conexión se crea la tabla con la referencia a la clase Información que contiene la estructura de la tabla.





Se crea una Instancia a la clase Información para recibir los datos que provienen de la interfaz gráfica.

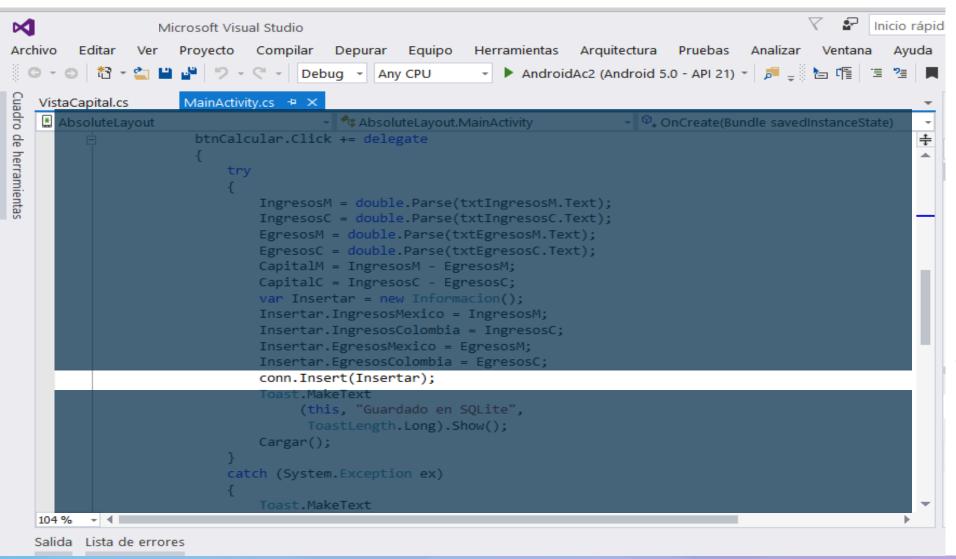




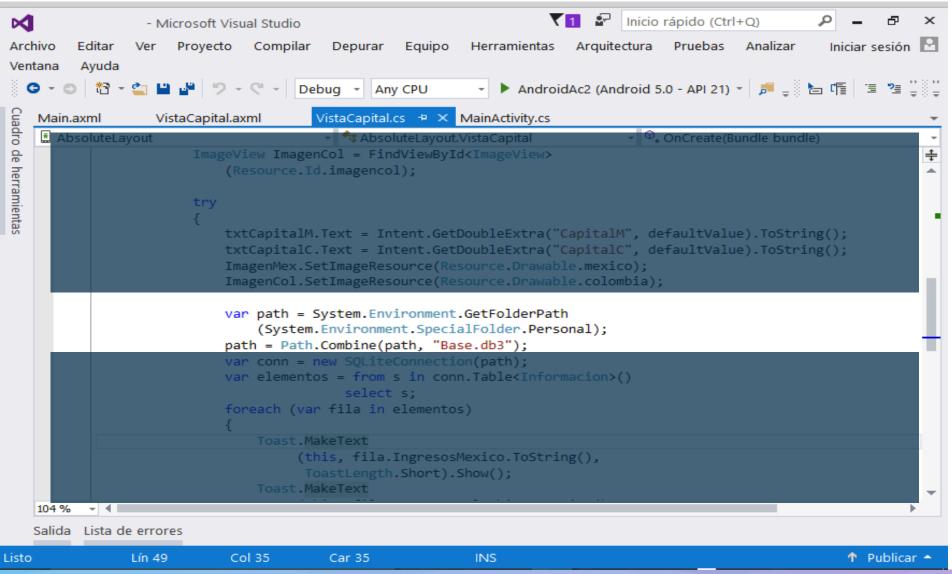
Se reciben los datos en sus respectivos campos.

Xamarin Diplomado Latinoamérica



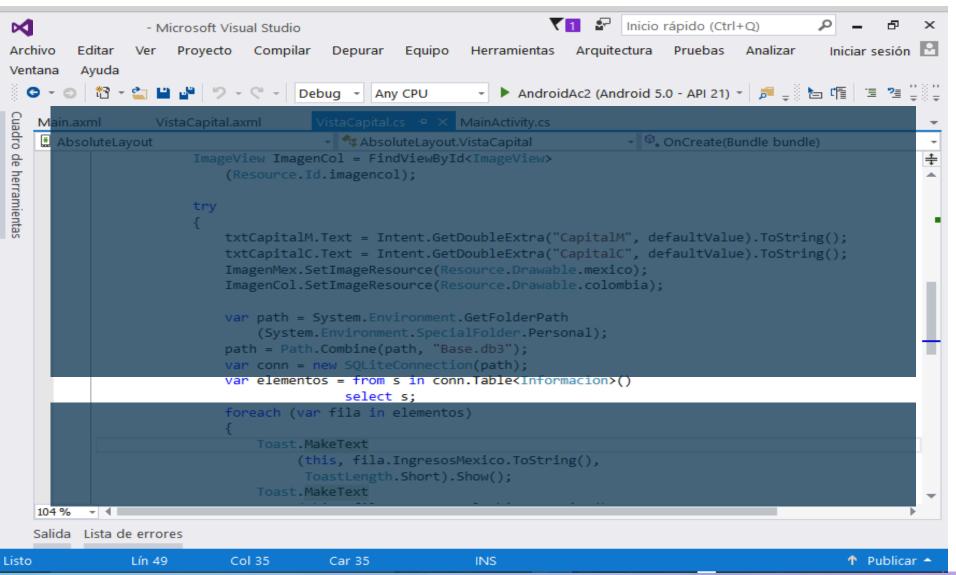


Se realiza la inserción de la variable con instancia a la clase que contiene la información que proviene de la interfaz gráfica.



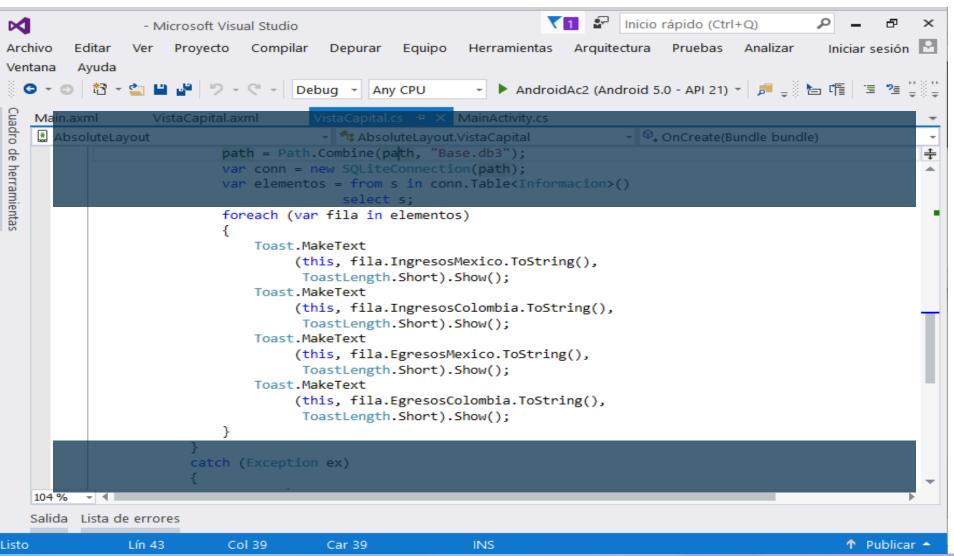
Copiamos la ruta, nombre y Cadena de conexión del activity principal.





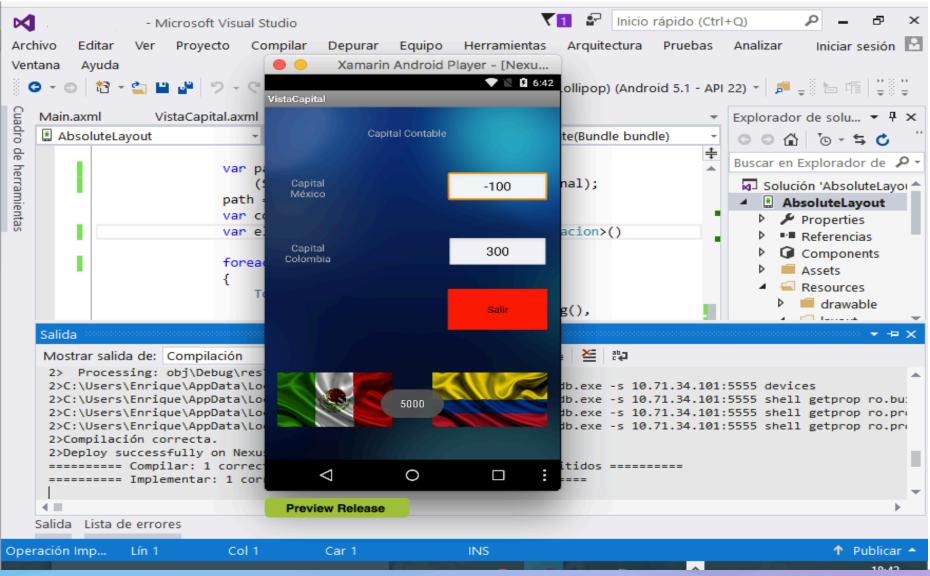
Hacemos la consulta





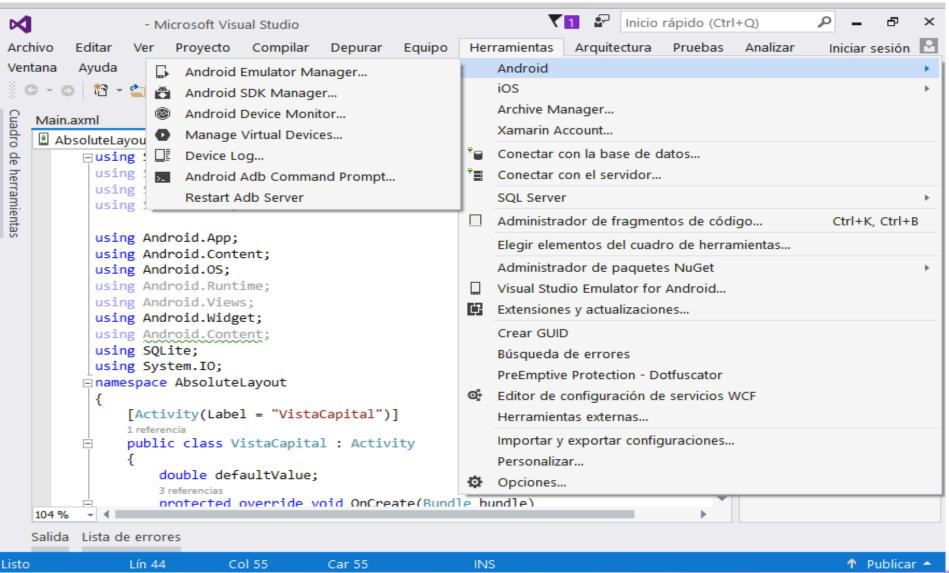
Generamos un ciclo para extraer la información de la consulta y enviamos el texto como notificación.





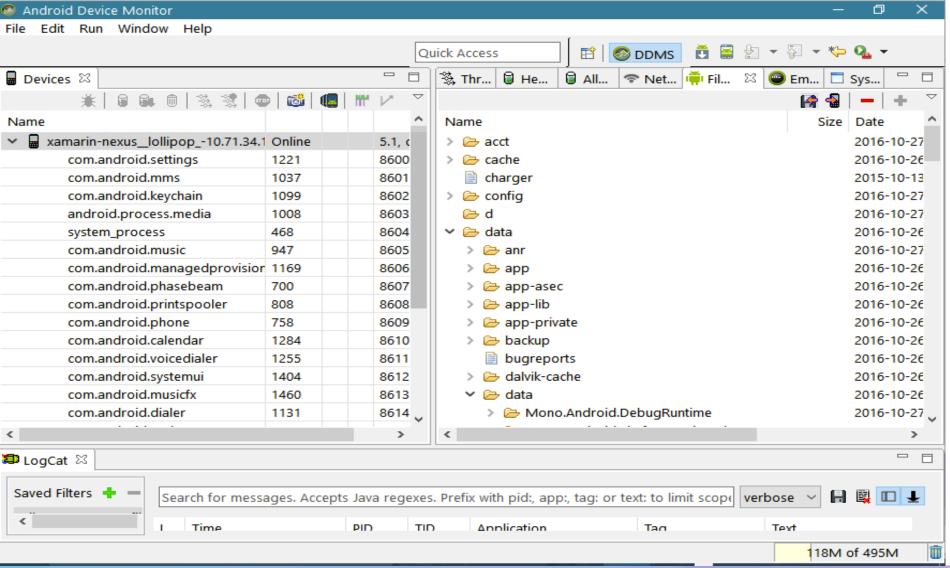
Al ejecutarlo hace el guardado de datos y envía como notificación cada elemento guardado en la base de datos.





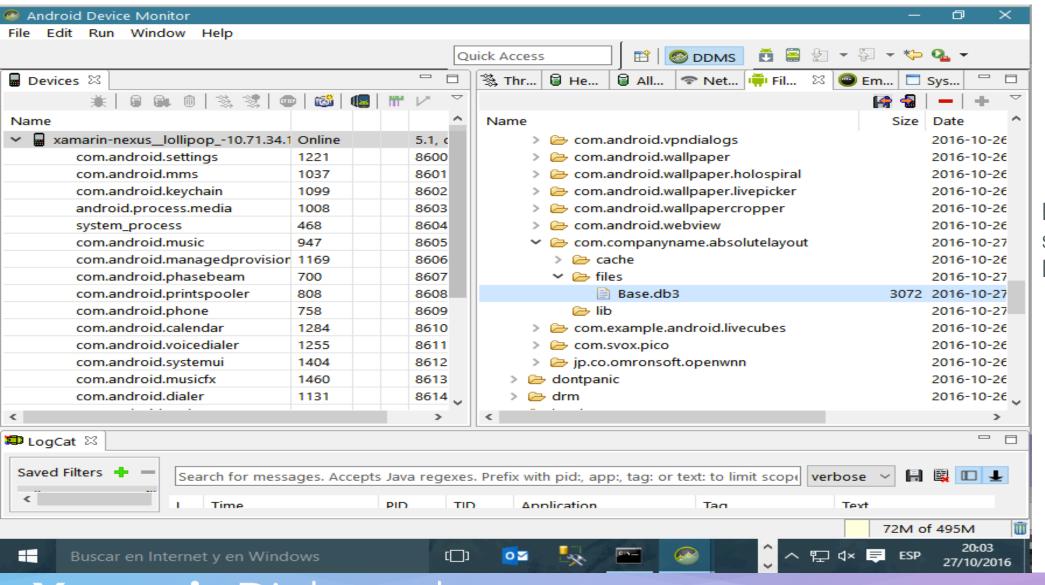
Confirmamos los datos abriendo el Android Device Monitor donde te aparecerá tu dispositivo.





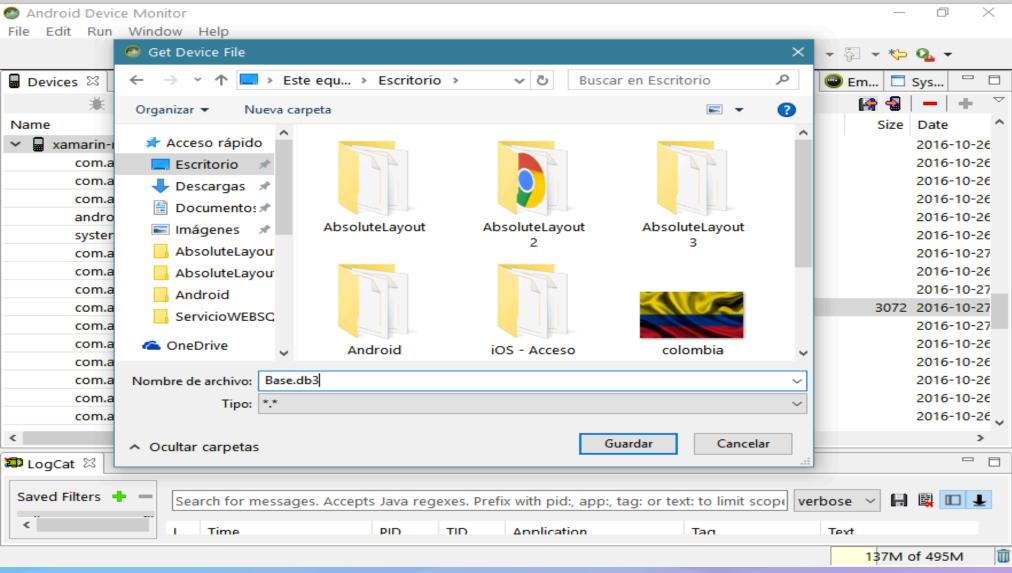
Abrimos las carpetas data/data/ y el nombre de tu aplicación.





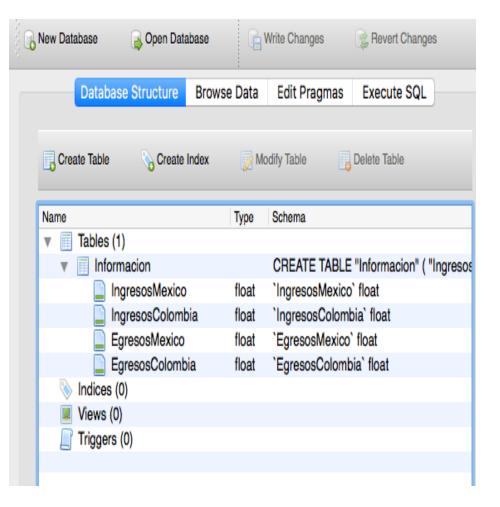
En la carpeta file se encontrará Base.db3.

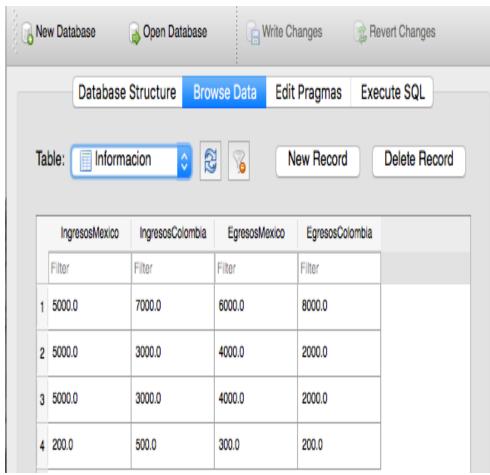




Damos click en el botón de guardar de la parte inferior.







Abrimos la base de datos con SQL Server o con algún manejador de base de datos para SQLite, donde podremos ver los datos guardados y la estructura de la Base.



Gracias por su atención

Módulo 2: Introducción al desarrollo para Android

Lección 4
Introducción al Acceso de Datos SQLite con Xamarin.Android



Enrique Aguilar @enriqueaguilar Follow #XamarinDiplomado

