

Funcionamiento

1. Abrir el dispositivo Nexus5x API19 Mess(Emisor de notificacion) y correr la aplicación
2. Abrir el dispositivo Nexus5x API19 (Receptor de notificacion)
3. Del menú ir a la opción Instagram y colocar como usuario: androidsant
4. Ir a la actividad principal y selección de derecha a izquierda el primer tab con el icono de un perro.
5. El fragmento debe desplegar las imágenes del usuario androidsant recuperadas de Instagram.
6. Da clic en el hueso de cualquier imagen, notaras que se aumente el contador y se envía la notificación al dispositivo receptor
7. Los registros serán añadidos a la base de firebase: <https://petshopfirebase.firebaseio.com/>

Endpoint para Firebase

```
public interface EndpointsFirebase {  
    @FormUrlEncoded  
    @POST(ConstantsRestAPIFirebase.KEY_POST_ID_TOKEN)  
    Call<UsuarioResponseFirebase> registrarTokenID(@Field("token")String token,  
    @Field("id_usuario_instagram") String id_usuario_instagram);  
}
```

Se agrega el endpoint para el envio del like y la notificación

```
@GET(ConstantsRestAPIFirebase.KEY_LIKE_PICTURE_TOKEN)  
Call<UsuarioResponseFirebase> likeFoto(@Path("id") String id,  
    @Path("id_usuario_instagram") String id_picture);
```

Constantes para Firebase

```
public class ConstantesRestAPIFirebase {  
    public static final String ROOT_URL = "https://lit-citadel-  
90938.herokuapp.com/";  
    public static final String KEY_POST_ID_TOKEN = "registrar-usuario/";  
}
```

se agrega otro path para el envio del like

```
public static final String KEY_LIKE_PICTURE_TOKEN = "like-  
foto/{id}/{id_usuario_instagram}";
```

Clase UsuarioResponse para Firebase se agrega el campo para el id picture

```
public class UsuarioResponseFirebase {
    private String id;
    private String token;
    private String id_usuario_instagram;
    private String id_picture;

    public UsuarioResponseFirebase(String id, String token, String
id_usuario_instagram, String id_picture) {
        this.id = id;
        this.token = token;
        this.id_usuario_instagram = id_usuario_instagram;
        this.id_picture = id_picture;
    }
}
```

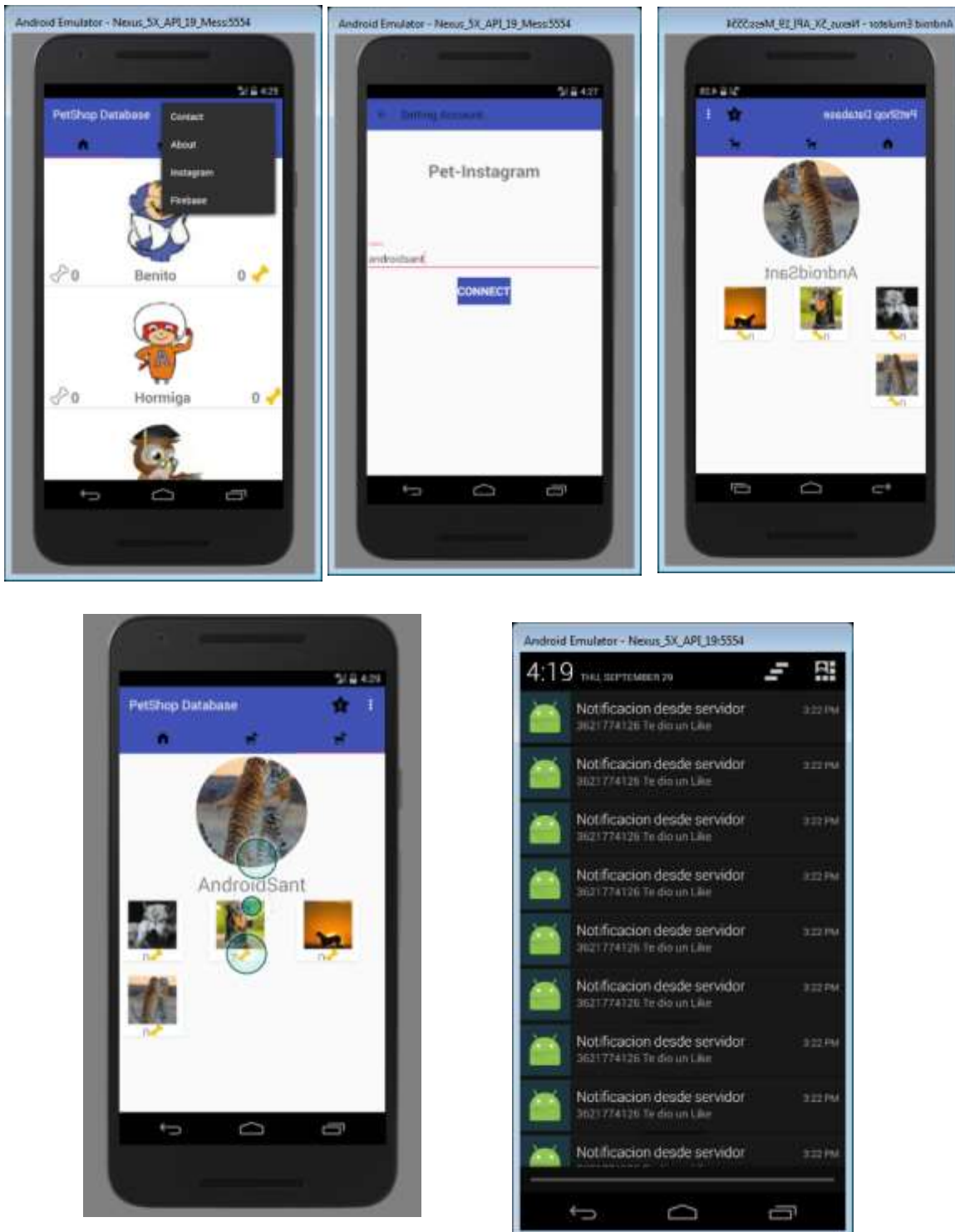
Método sendLike

```
public void setLike(){
    Log.d("LIKE", "Diste like");
    //-KScMxniVPs9fI5wNDLd
    //1333402927984880240
    //3541212578
    //-KScNCBfjlvJuJyc4u_g
    //1309141257095910264
    //3621774126

    //final UsuarioResponseFirebase usuarioResponseFirebase = new
UsuarioResponseFirebase("-
KScMxniVPs9fI5wNDLd", token, "3541212578", "1333402927984880240");
    final UsuarioResponseFirebase usuarioResponseFirebase = new
UsuarioResponseFirebase("-
KScNCBfjlvJuJyc4u_g", token, "3621774126", "1309141257095910264");

    RestAPIAdapterFirebase restAPIAdapterFirebase = new
RestAPIAdapterFirebase();
    EndpointsFirebase endpointsFirebase =
restAPIAdapterFirebase.establisherConexionRestAPIFirebase();
    Call<UsuarioResponseFirebase> usuarioResponseFirebaseCall =
endpointsFirebase.likeFoto(usuarioResponseFirebase.getId(),
usuarioResponseFirebase.getId_usuario_instagram());
    usuarioResponseFirebaseCall.enqueue(new Callback<UsuarioResponseFirebase>()
{
    @Override
    public void onResponse(Call<UsuarioResponseFirebase> call,
Response<UsuarioResponseFirebase> response) {
        UsuarioResponseFirebase usuarioResponseFirebase1 = response.body();
        Log.d("IDFIRE_MASC", "ID---> "+ usuarioResponseFirebase1.getId());
        Log.d("IDINSTAGRAM_MASC", "INSTA---> "+
usuarioResponseFirebase1.getId_usuario_instagram());
        Log.d("IDTOKEN_MASC", "TOKEN---> "+
usuarioResponseFirebase1.getToken());
    }
    @Override
    public void onFailure(Call<UsuarioResponseFirebase> call, Throwable t) {
        Log.d("Error", "Error al conectarse");
        t.printStackTrace();
    }
});
}
```

Pantallas de la aplicación



Registros en la base de datos

