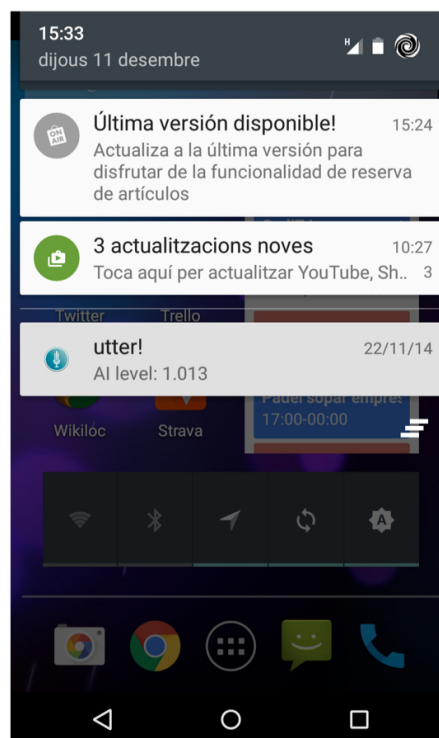


# NOTIFICACIONES PUSH EN ANDROID

Las Notificaciones Push son mensajes que recibimos en el dispositivo y que han sido emitidos desde un servidor que gestiona el envío de información relevante al usuario.

Las notificaciones por tanto ofrecen al usuario información en tiempo real sobre novedades que están ocurriendo en los datos de la aplicación, por ejemplo que ha recibido un nuevo mensaje de otro usuario o que se ha publicado una nueva oferta que puede interesarle o por ejemplo que ha llegado la hora de comer y le sugerimos algún restaurante próximo a donde se encuentra.

Lo que vamos a crear, va a ser una aplicación en la que pulsando un botón, lanzaremos una notificación a la barra de notificaciones mostrando un texto.



A continuación se muestra el CÓDIGO COMPLETO

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    Button mostrarNotificacion;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        mostrarNotificacion=(Button) findViewById(R.id.btnMostrarNotificacion);
        mostrarNotificacion.setOnClickListener(new
        View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                NotificationCompat.Builder mBuilder;
                NotificationManager mNotifyMgr =(NotificationManager)
                getApplicationContext().getSystemService(NOTIFICATION_SERVICE);

                int icono = R.mipmap.ic_launcher;
                Intent i=new Intent(MainActivity.this,
                MensajeActivity.class);
                PendingIntent pendingIntent =
                PendingIntent.getActivity(MainActivity.this, 0, i, 0);

                mBuilder =new
                NotificationCompat.Builder(getApplicationContext())
                    .setContentIntent(pendingIntent)
                    .setSmallIcon(icono)
                    .setContentTitle("Titulo")
                    .setContentText("Hola que tal?")
                    .setVibrate(new long[] {100, 250, 100,
                    500})
                    .setAutoCancel(true);

                mNotifyMgr.notify(1, mBuilder.build());

            }
        });
    }
}
```