

E0801_NotificationStatusBar

Uso de Notificaciones.

Crear una nueva aplicación llamada E0801_NotificationStatusBar con una Empty Activity como MainActivity.

Definir un identificador único para la notificación, por ejemplo: `MY_NOTIFICATION_ID = 1;`

Definir un contador para el número de veces que se llama a la notificación, este contador se inicializa en con la actividad y se actualiza en el `onClick()` del botón.

La Main Activity dispondrá de un botón que lanzará una Notificación, además mostrará un Toast indicando que la notificación ha sido enviada.

Utilizar `setOnClickListener` para definir el `onClick()` del botón de la actividad principal.

Crear en el `onClick()` una notificación, utilizando un `NotificationCompat.Builder` con únicamente los elementos `Ticker`, `SmallIcon`, `Title`, `Text`, e `Intent`.

Como `SmallIcon` podéis utilizar cualquiera pero podéis usar los definidos en `android.R.drawable`. por ejemplo `android.R.drawable.stat_sys_warning`.

Crear un `PendingIntent` sin flags (último parámetro a 0 del método `PendingIntente.getActivity()`)

El texto de la notificación debe mostrar el contador de la notificación, por ejemplo, "Your have been notified 3 times"

Crear una segunda actividad que tenga un `TextView` con el Texto "Notificación recibida (3)" siendo 3 el contador.

Revisar que la actividad nueva está declarada en el Manifest.

Lanzar la aplicación.

Pulsar el botón y se envía la notificación. Ver la notificación pero no pulsarla.

Lanzar otra notificación, el número de notificación debe cambiar.

Pulsar la notificación y acceder a la nueva actividad donde el contador mostrará el número correcto.

¿Qué pasa si en vez de un identificador único utilizo otro contador para los IDs de las notificaciones?

¿Qué pasa si el usuario no cancela la notificación pero sale de la aplicación?

¿Puede volver a pulsar en la notificación?

¿Qué pasa si pulsa varias veces en la notificación? ¿Cuántas actividades puede tener abiertas?

¿Cómo puedo hacer para que se cancele automáticamente la notificación?

¿Cómo puedo hacer para que siempre se llame a la misma instancia de la Actividad manejadora?

Plantearse ahora la siguiente ejecución una vez resuelto las preguntas anteriores, es decir, tenemos una activity que es lanzada y solo se puede lanzar una y las notificaciones se limpian una vez pulsadas en ellas.

Abrimos la aplicación, pulsamos el botón, llega la notificación, salimos de la aplicación, abrimos cualquier otra, abrimos el notification bar, pulsamos en la notificación, esto nos lleva a la actividad manejadora, pulsamos el botón de back.

¿Qué ocurre entonces, Volvemos a la Main Activity o se cierra la actividad manejadora?

¿Cómo hacer para que al volver hacia atrás, volvamos o se abra de nuevo la Main activity que nos muestra el botón?

Añadir el sonido del fichero de E0801_Recursos y Lanzar al vibración del teléfono con el patrón que queráis.