

Nombre de la App: CodeForces Mobile

Nombre del paquete: "com.codeforces.mobile"

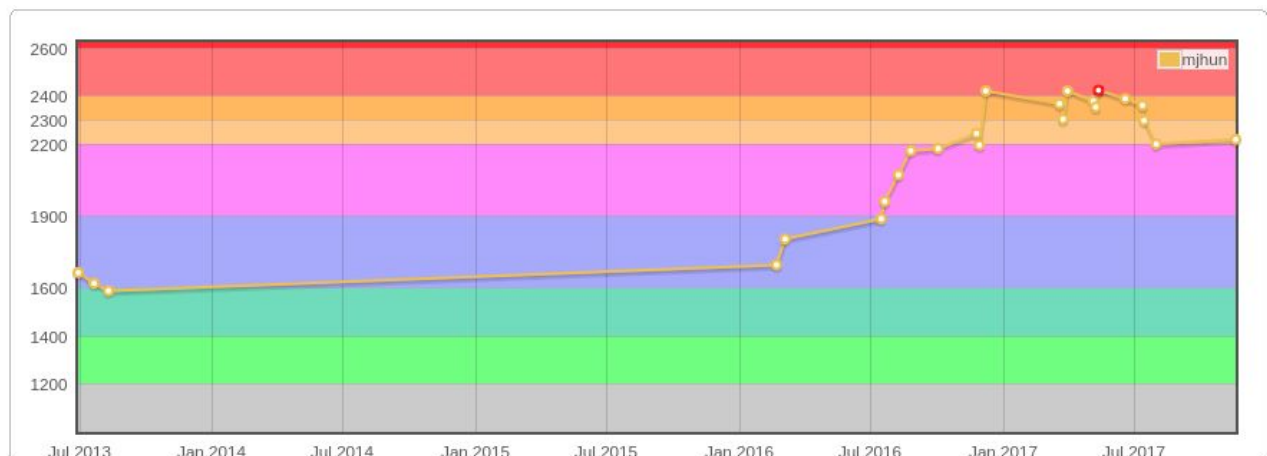


[Codeforces](#) es una de las páginas más reconocidas y utilizadas para practicar, entrenar y competir en lo que se conoce como [programación competitiva](#).

Codeforces propone un par de herramientas o características que lo diferencian de otros simples [jueces online](#). Vamos a describir dos de estas características:

1. Codeforces ofrece competencias casi semanales, donde se proponen 5-6 problemas para realizar en 2 horas. Cada problema da un puntaje, y cada solución errónea resta puntaje. Terminada la competencia cada usuario que compitió termina con una posición dada por ese puntaje.
2. Codeforces tiene un sistema de categorías para usuarios, donde cada puesto logrado le da al mismo un puntaje, que le da una categoría (que se ve visualmente con un color). Yendo del gris (novato) al rojo (master).

En la imagen se puede ver visualmente el crecimiento de un usuario a través de diferentes competencia (cada punto uno competencia).



Aún al ser tan utilizada, Codeforces no tiene una aplicación móvil oficial.

Propósito general de Codeforces Mobile:

Proponer las funcionalidades principales de Codeforces, accesibles por la [API pública de Codeforces](#).

Esto significa que no se podrá participar o resolver problemas desde la app, pero si se podrá visualizar y buscar datos.

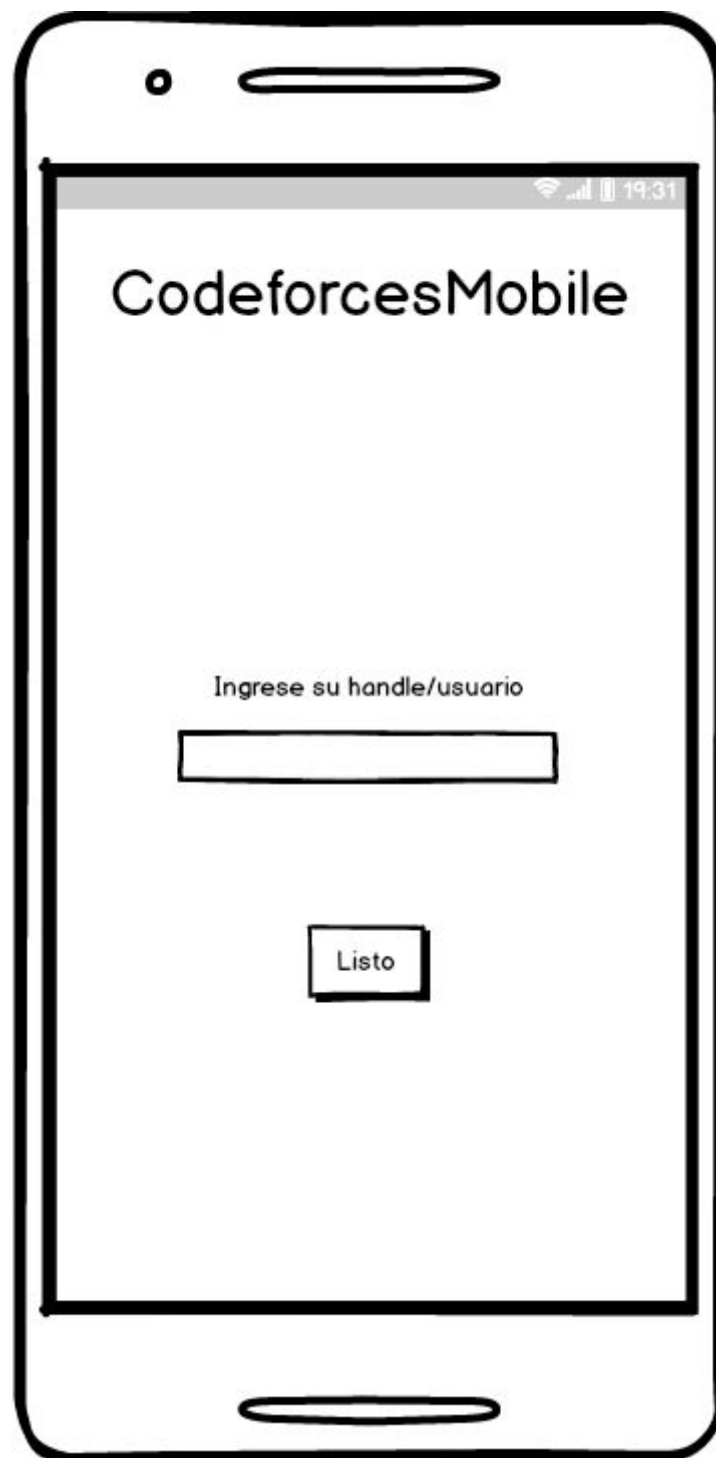
Los datos que se podrán ver son los de usuarios y los de las competencias.

Funcionalidades de nuestra aplicación:

- Guardar los datos personales mediante el **handle** de Codeforces.
- Visualizar datos personales.
- Buscar usuarios mediante filtros (país, ciudad).
- Visualizar datos de otros usuarios.
- Comparar visualmente mediante un gráfico diferentes usuarios.
- Visualizar próximas competencias.
- Agregar al calendario personal una competencia.
- Agregar una alarma para notificar una próxima competencia.

Mockups de pantallas más importantes:

En las siguientes páginas se pueden ver los mockups de las pantallas más importantes de la aplicación.



CodeforcesMobile

Busqueda de Usuarios

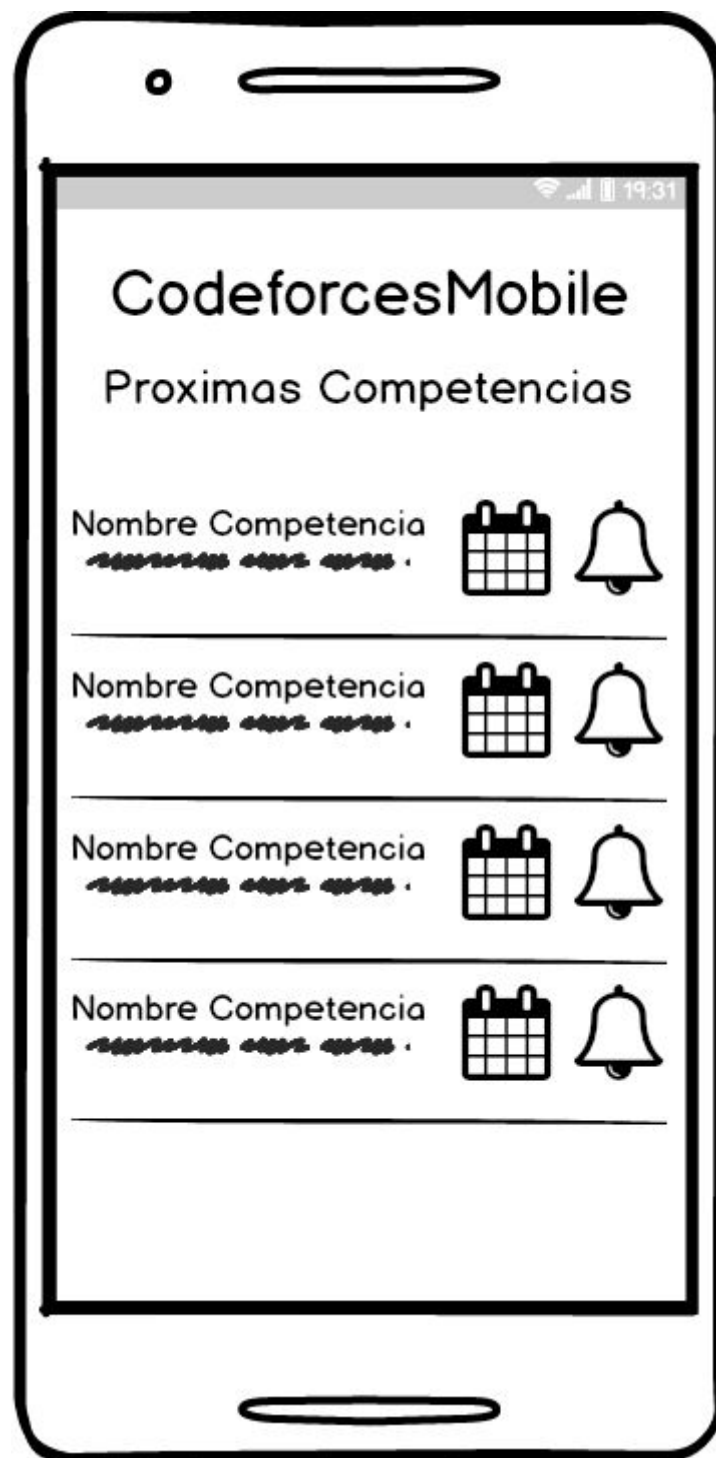
Handle

País

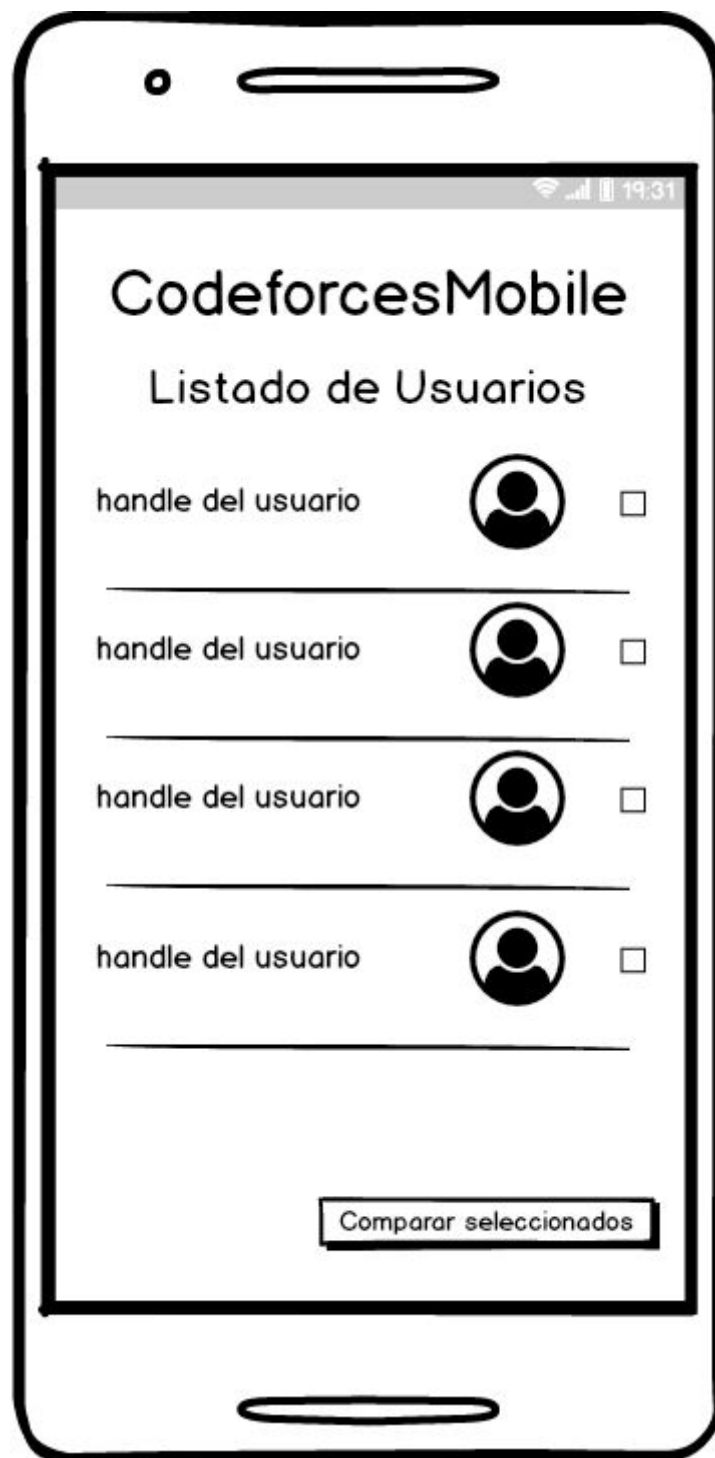
Ciudad

Permitir guardar foto de perfil.





Avisar cuando empieza/termina inscripción.
Si se complica usar Calendar, guardar de manera local.
Compartir competencia via redes sociales.



Esta pantalla se puede obviar si se complica implementarla. Requerimiento opcional.