

**Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda**



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

Materia: PPS 4B 4A

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente ⁽²⁾ :	Rampi- Villegas
División:		Nota ⁽²⁾ :	
Legajo:		Firma ⁽²⁾ :	
Instancia ⁽¹⁾ :	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> PP RPP </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> SP RSP </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> FIN X </div>

Para aprobar con nota 4(cuatro) se deben obtener 8 puntos como mínimo Objetivo de la aplicación:

Generar un .apk con:

- 1- (1 puntos)Una pantalla Splashscreen personalizada y un icono personalizado.
- 2- (2 punto)Menús y navegación con state abstract y views .
- 3- (1 puntos)Modificar y utilizar mensajes toast(el ejercicio dado en clase).
- 4- Crear un servidor Slim(PHP) y hacer:
 - a. (1 punto)Alta.
 - b. (1 punto)Baja.
 - c. (1 punto)Modificación.
- 5- (1 punto)Guardar datos en su Firebase y actualizarlos en la aplicación.
- 6- Se debe hacer 2 de los siguientes plugin **como mínimo ->2 plugin obligatorios** (1 punto por plugin).

`$cordovaGeolocation` (mostrar en el mapa)

`$cordovaFile` (guardar configuración y leerla)

`$cordovaAudio` (al realizar una acción exitosa o erróneas

- 7- Se debe hacer 2 de los siguientes plugin **como mínimo ->2 plugin obligatorios** (1 punto por plugin).

`$cordovaBarcodeScanner`(leer datos y cargarlos o modificarlos)

`$cordovaCapture`(capturer audio y video)

`$cordovaDeviceMotion`.(mover objetos con el movimiento del celular)