

Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Avellaneda



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

Materia: PPS 4B 4A

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

El trabajo práctico deberá contener los siguientes ítem además de los requerimientos funcionales del sistema, **ítems excluyentes** (de no estar, se deberán presentar el trabajo en la siguiente fecha de final con los ítems completos).

- a- Una pantalla Splashscreen personalizada y un icono personalizado.
- b- Menús y navegación .
- c- Crear un servidor Slim(PHP) para el ABM de todas las tablas necesarias.
- d- Que esté funcionando en un dispositivo móvil y que se pueda instalar en otros.
- e- Login y distintos perfiles de usuarios, con distintas vistas y atributos.
- f- Uso de JWT(autenticación).
- g-Debe contener un documento que detalle los plugin utilizados(estén en la lista del punto 2 o no), en qué momento y porque razón se ejecutan.
- h-Se debe tener en el login los botones para cargar los datos de cada perfil en los cuadros de texto.(por ej.: Boton “Usuario” , “Invitado” y “admin”).

1- Los elementos que se deben agregar del “FrameWork Ionic” son(2 minimos) :

- | | |
|------------|----------------------|
| a. PopUp | c. Action Sheet |
| b. Popover | d. Gesture and event |

2- De los siguientes Plugin debe contener como mínimo 7

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| (1) \$cordovaCapture | (5) \$cordovaVibration | (9) \$cordovaGeolocation |
| (2) \$cordovaCamera | (6) \$cordovaDevice | (10) \$cordovaFile |
| (3) \$cordovaBarcodeScanner | (7) \$cordovaToast | (11) \$cordovaDeviceOrientation |
| (4) \$cordovaDeviceMotion | (8) \$cordovaNativeAudio | |

3- Cada trabajo práctico debe cumplir con los requerimientos **funcionales** mínimos de(Leer Anexo1)

- a- ABM de las entidades y listado.
- b- Permisos por perfiles de usuario.
- c- Estadísticas y gráficos informativos e interactivos (cambiar ítems o fechas de muestreo)(3 gráficos diferentes Mínimo).
- d- Gestión del negocio y solución a problemáticas de la aplicación.**

4- Los requerimientos **no funcionales** que se evalúan.

- a. Diseño (color, estructura,sonidos y animaciones).
- b. Validación de datos.
- c. Navegación y practicidad en la utilización de la aplicación.