**Centro de Desarrollo Integral Arboledas, A.C.   | Preparatoria**

**Examen Parcial 1 | Programación de Apps 2**

**Semestre Enero - Junio 2019 | 6 º Semestre – Mtro. Michel Dávalos**

**NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ N.L. \_\_\_\_\_ CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /10**

**FECHA: \_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_**

***El examen es individual.***

***Lee detenidamente tu examen y realiza la siguiente app.***

|  |  |
| --- | --- |
| **¿Qué se puede usar?**   * La documentación de Ionic (https://ionicframework.com/docs/components/) * Visual Studio Code * NodeJS * ionic start app1 blank * ionic serve -l –c * https://coolors.co | **¿Qué hacer al terminar?**   * Actualizar repositorio remoto con el último commit en *master*. * Mostrar al profesor el proyecto corriendo en el iPad usando Ionic DevApp. * Enviar al correo video de la simulación en el iPad después haber mostrado al profesor. |

**App “…”**

Desarrolla una app para mostrar los resulados de 3 *API’s*, la cual deberá tener lo siguiente:

* La pantalla principal mostrará un componente *Tabs* para mostrar los resultados de cada *API*.
  + Al hacer *click* a un resultado, mostrar en una nueva pantalla el resultado con atributos extendidos.
  + Si el resultado no contiene una imagen, mostrar una imagen por *default* para llenar el espacio vacío.
* Una página para buscar por *subject*.
  + Al hacer *click* a un resultado, mostrar en una nueva pantalla el resultado con atributos extendidos.
  + Ícono en la pantalla principal para llamar a *buscar.*
  + La palabra escrita en el *campo de búsqueda* deberá estar incluida en el *subject* (no al 100%).
* Opción para agregar a favoritos.
  + Página para mostrar los *favoritos*.

**Rúbrica de Evaluación: Puntos obtenidos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ /100**

* Corre la App sin errores en iPad usando Ionic DevApp. \_\_\_\_\_\_\_ /5
* Muestra el resultado de cada *API* y búsqueda correctamente. \_\_\_\_\_\_\_ /20
* Usa un *provider* para manipular los *favoritos*. \_\_\_\_\_\_\_ /10
* Usa los componentes adecuados para mostrar la información. \_\_\_\_\_\_\_ /10
* Usa *HttpClient* y configura un *proxy* en *Ionic*. \_\_\_\_\_\_\_ /10
* Hace uso de *\*ngIf* para validar y mostrar la información. \_\_\_\_\_\_\_ /10
* Todos las respuestas se muestran con sus atributos básicos y extendidos. \_\_\_\_\_\_\_ /20
* Íconos para *favoritos, compartir, buscar, tabs.*  \_\_\_\_\_\_\_ /5
* Usa *commits* y repositorio en GitHub. \_\_\_\_\_\_\_ /5
* Usa una paleta de colores de <https://coolors.co> y da estilo a los componentes. \_\_\_\_\_\_\_ /5

Etapas para el desarrollo de la App “…”:

1. Configurar *proxy*. LISTO
2. Conectarse a una *API* y verificar que se conecta. LISTO
3. Identificar los atributos en la respuesta de la *API* (*Firefox*). LISTO
4. Mostrar en la pantalla los resultados de la *API* con componentes UI adecuados. LISTO
5. Configurar para que la *App* contenga *Tabs*. LISTO
6. Hacer del paso 2 – 4 para las *API’s* restantes.
7. Agregar al proyecto la búsqueda por *subject.*
8. Agregar al proyecto la opción de *favoritos*.