**Evaluación final Ionic**

**1.- ¿Qué es Ionic Framework?**

**2.- ¿Qué relación existe entre Ionic Framework, Angular y Cordova?**

**3.- ¿Cuál es el comando para generar una nueva página en Ionic framework?**

**4.- ¿Qué diferencia existe entre una aplicación hibrida con una aplicación nativa?**

**5.- Genere un proyecto con las siguientes cualidades:**

**-Una página de inicio con un header informativo y un menú asociado**

**-navegar a una segunda página desde un botón en la página inicial, esta segunda página debe contener un formulario de ingreso de información sobre productos**

**-obtener la información ingresada por el usuario y mostrarla en un Alert disparado desde la segunda página**

**-El menú inicia debe tener a lo menos un ítem navegable a una página**

**-El menú debe ser creado de forma reactiva con la directiva ngFor desde un archivo json**

**-Generar páginas de tal forma de lograr implementar un tabs en la parte inferior del formulario (el tabs debe tener a lo menos tres selecciones)**

Respuestas:

1.- Ionic es un Framework de código abierto para desarrollo de aplicaciones móviles hibridas, independientes de la plataforma en la que se desplieguen.

2.-

Ionic provee el marco de trabajo para el desarrollo de aplicaciones y los componentes visuales responsivos que permiten mayor adaptabilidad a ambientes móviles. Además provee capacidades de escafolding para poder generar y desplegar dichas aplicaciones.

Angular: Se relaciona con Ionic entregando el marco de desarrollo basado web basado en el patrón de diseño en MVC y el lenguaje de programación en el cual de desarrollará la aplicación.

Cordova es un framework que permite acceder a los compontes físicos del dispositivo móvil (hw), tales como cámara, lector de huellas, pantallas, etc. Y provee de capacidades necesarias para entregar el acceso a estos componentes como servicios consumidos por una aplicacion ionic mediante código TypeScript de angular.

3.- ionic g page <nombre-de-pagina>

4.- La aplicación hibrida es independiente de la plataforma (SO) en la cual opere ya que se despliega sobre un navegador embebido dentro de la misma, el cual le provee el ecosistema requerido para su correcta operación.

La aplicación nativa esta codificada y compilada solo para el sistema operativo al la cual va dirigida, si dicha aplicación se requiere desplegar en otro SO, e deberá recodificar, compilar y desplegar según las características que dicho SO requiere. Ejemplo si se desarrolla una aplicación en Android nativo y se requiere llevarla a IOs, se deberá re hacer desde cero.