**Integrantes: Calificación:**

**Grupo No.: Paralelo:** 1

**SOFTWARE REQUERIDO**

* Android Studio

**INSTRUCCIONES**

* Cada estudiante subirá el Informe de la Tercera Evaluación Práctica en el formato indicado.
* Grabar un video en que se demuestre la ejecución de la aplicación móvil con las funcionalidades que lograron desarrollar.

**ESCENARIO**

La empresa ADITA S.A. fue contratada por el Ministerio de Salud, para crear una aplicación que monitoree la propagación del COVID-19 en la ciudad. La empresa ADITA S.A. los ha contratado para el desarrollo de una aplicación móvil denominada COVID19 Alerts. A continuación se detallan los requerimientos de desarrollo:

**TEMA #1: BASES DE DATOS (40 PUNTOS)**

* ADITA S.A. ha indicado que le gustaría trabajar con base de datos no-relacional.
* Crear una base de datos NoSQL con el nombre “COVID”.
* Crear las tablas y objetos necesarios, tomando como referencia el conjunto de datos proporcionado en “datasets-worldometer.csv”.
* Mostrar la importación de todos los datos del archivo “datasets-worldometer.csv”.

***Nota: Colocar código fuente (en modo texto) e imágenes del proceso que evidencien el desarrollo del tema.***

**TEMA #2: APLICACIÓN MÓVIL (60 PUNTOS)**

* Diseñar una pantalla de bienvenida de la aplicación móvil.
* Presentar el inicio de sesión de la aplicación móvil.
* Mostrar en una pantalla un botón que realice un query a la base de datos sobre el top de los 5 países que tienen el mayor número total de casos de COVID-19 (columna TotalCases del dataset).

***Nota: Colocar evidencia como el código fuente (en modo texto) e imágenes de la página web que evidencien el desarrollo del tema.***

**FORMATO DEL INFORME DE LA TERCERA EVALUACIÓN PRÁCTICA**

El informe será desarrollado en el siguiente formato:

* Nombre del archivo: ASSR\_P01\_Tercera Evaluación Práctica\_Apellido
* Nombre de la materia y paralelo
* Título del trabajo: Ejemplo: Informe de la Tercera Evaluación Práctica
* Nombre de la profesora
* Número de grupo
* Nombres/Apellidos
* Resultados de las actividades planteadas: Código detallado del proyecto en Android Studio (Java y XML), con las imágenes correspondientes de la ejecución del aplicativo móvil. Enlace del repositorio que contiene el código del proyecto en Android Studio y el archivo ejecutable APK (IIPAO2020\_AMST\_3EP\_G#.apk). Colocar el enlace del video que demuestra la ejecución de la aplicación móvil.