



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO**

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

**Sistema de Universidad Abierta y Educación a
Distancia**

ACTIVIDAD M5-01 UNIDAD 5

NOMBRE DEL ALUMNO: Pavel Pérez Brito

MAESTRO: CRISTIAN CARDOSO ARELLANO

ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Actividad-M5-01

Actividad simple

1. *Calcula la secuencia de fibonacci de cualquier número “n”*
2. *Deberá de emplear la estructura de control “For” o “Recursividad” para la ejecución de su programa.*
3. *Agregar dos botones en la vista, utilizando recursos XML.*
 - a. *Primer botón de avance*
 - b. *Segundo botón de retroceso.*
4. *Agregar un TextView en la vista utilizando recursos XML, éste textView mostrará el valor actual de la secuencia fibonacci.*
5. *Al dar click en el botón deberá de realizar la secuencia fibonacci empezando con el número 1.*

#1 click, el textview deberá de mostrar el valor de: 1

#2 click, el textview deberá de mostrar el valor de: 1

#3 click, el textview deberá de mostrar el valor de: 2

#4 click, el textview deberá de mostrar el valor de: 3

#5 click, el textview deberá de mostrar el valor de: 5

#6 click, el textview deberá de mostrar el valor de: 8

... consecutivamente ...

Incluir “memoization” en el cálculo de la secuencia fibonacci.

RESPUESTA

En el siguiente enlace se tiene acceso a la versión de la actividad en GitHub:
<https://github.com/PavelBrito/SecuenciaFibonacci2.git>

Referencias

Hohensee, B. (2014). *Introducción a Android Studio*. Babelcube.

Nolasco, Valenzuela, J. S. (2019). *Desarrollo de aplicaciones con Android*. Ra-Ma.

Phillips, B., Stewart, C. y Marsicano, K. (2017). *Android Programming. The Big Nerd Ranch Guide*. Pearson Technology Group.

