

**Carrera de Ingeniería Informática**  
**Desarrollo de Aplicaciones Móviles (INF662)**  
**Práctica 1**



---

**Fecha y forma de Presentación**

La entrega de la práctica deberá realizarse **en horario de clase del próximo viernes 3 de octubre**. Cada estudiante deberá traer las tres aplicaciones funcionando en su **propio celular**, listas para ser probadas en vivo.

---

**Desarrollo de Aplicaciones Móviles Básicas en Flutter**

**Objetivo**

Desarrollar competencias iniciales en programación móvil con Flutter mediante la creación de aplicaciones sencillas que resuelvan problemas lógicos y matemáticos, aplicando estructuras de control, manejo de entradas de usuario y generación de resultados en pantalla.

---

**Aplicación 1: Verificador de Palíndromos**

**Descripción:**

El estudiante deberá crear una aplicación que permita ingresar una palabra o frase y determinar si es un palíndromo (es decir, si se lee igual de izquierda a derecha y de derecha a izquierda, ignorando espacios y mayúsculas).

- Entrada: una palabra o frase.
- Salida: un mensaje indicando si **es palíndromo** o **no es palíndromo**.

**Ejemplo:**

Entrada: "Anita lava la tina" → Salida: "Es palíndromo".

---

**Aplicación 2: Números Amigos**

**Descripción:**

El estudiante desarrollará una aplicación que permita ingresar dos números y determine si son **números amigos o perfectos**.

- Dos números son amigos si la suma de los divisores propios de uno es igual al otro y viceversa.
- Entrada: dos números enteros.
- Salida: un mensaje indicando si los números son amigos o no.

**Ejemplo:**

Entrada: 220 y 284 → Salida: "Son números amigos".

---

### Aplicación 3: Verificador de Números Primos

#### Descripción:

El estudiante programará una aplicación que reciba un número entero y determine si es **primo** o **no primo**.

- Entrada: un número entero positivo.
- Salida: un mensaje indicando si el número es primo o no.

#### Ejemplo:

Entrada: 17 → Salida: "El número es primo".

*Si tu código no compila,  
no te preocupes... solo significa que Flutter quiere más amor ❤️.*