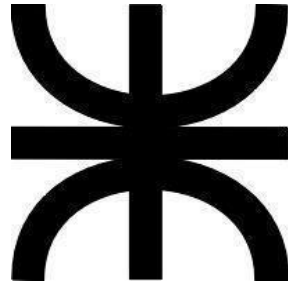


# **Universidad Tecnológica Nacional**

## **Facultad Regional Córdoba**



**Ingeniería en Sistemas de Información**

**Cátedra: Ingeniería de Software**

**Trabajo Práctico N° :10**

**Curso: 4K3**

**Grupo N° 6:**

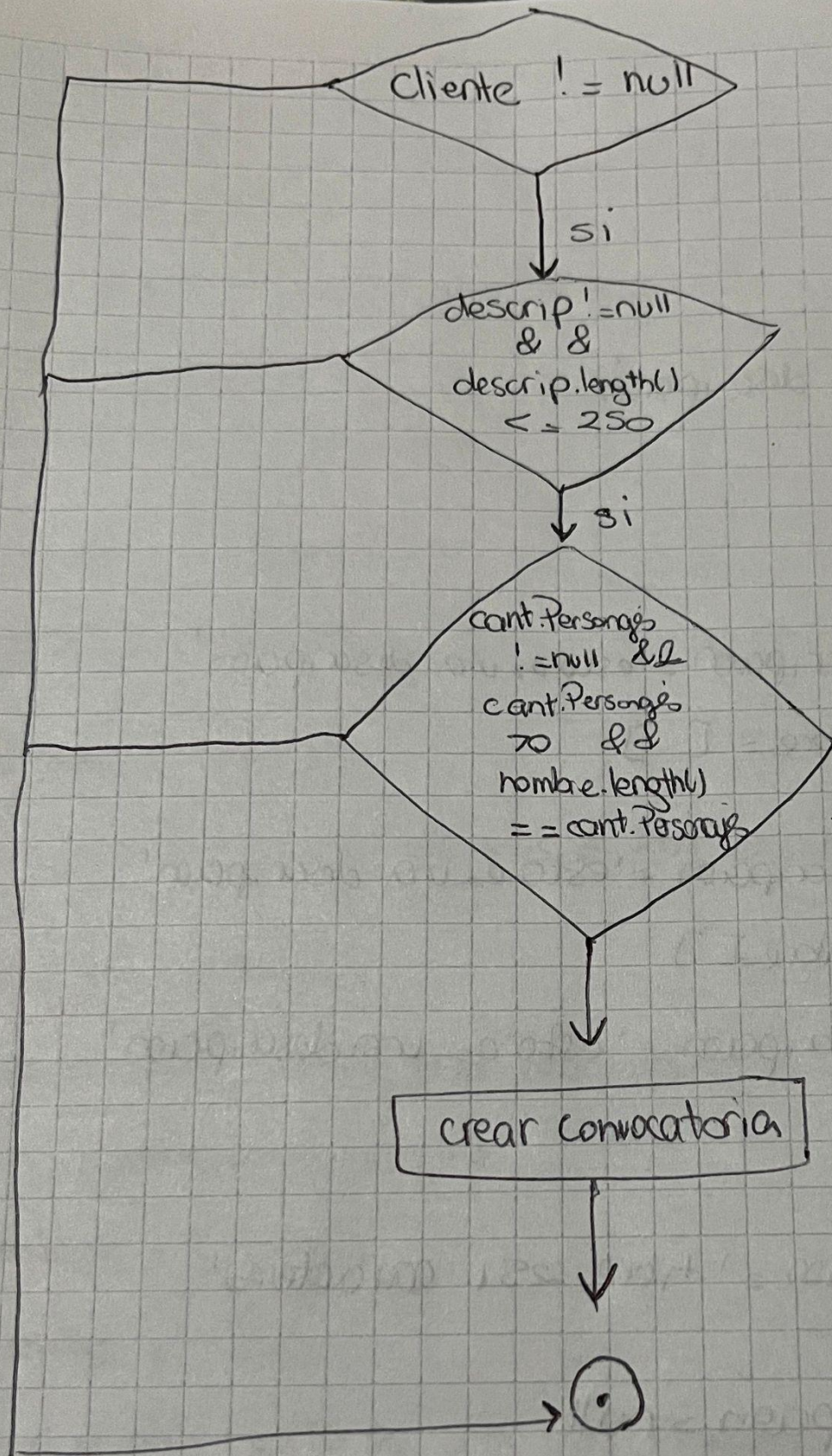
- Balmaceda Uema, Florencia - Legajo: 67636
- Campos, Nelson Ramiro - Legajo: 58816
- Capovilla, Luisina - Legajo: 67999
- Marc, Florencia - Legajo: 60060
- Luzara Quiroga, Jorge Ezequiel - Legajo: 67788

**Docentes:**

- Ing. Covaro Laura.
- Ing. Massano, Cecilia.
- Ávila, Pilar.

## PRÁCTICO 10 - TESTING – Métodos de Caja Blanca

<b>Unidad:</b>	<b>Unidad Nro. 4: Aseguramiento de Calidad de Proceso y de Producto</b>
<b>Consigna:</b>	Analice el pseudocódigo según los métodos de caja blanca
<b>Objetivo:</b>	Que el estudiante pueda realizar actividades que cubran los distintos aspectos que conforman el proceso de Testing, desde la planificación hasta la ejecución de las pruebas, pasando por el diseño de los casos de prueba utilizando distintos métodos de prueba de caja.
<b>Propósito:</b>	Familiarizarse con los conceptos y actividades principales de los métodos de Testing de caja blanca.
<b>Entradas:</b>	Conceptos teóricos de Testing, desarrollados en clase. Bibliografía sobre el tema, citada. Enunciado, consigna, templates y porción de pseudocódigo.
<b>Salida:</b>	Casos de prueba de caja blanca diseñados.  <b>Este práctico no se entrega y por lo tanto no tiene nota. El tema se evalúa en el parcial.</b>
<b>Instrucciones:</b>	Describa la cantidad mínima de casos de prueba que se requieran para el pseudocódigo presentado, aplicando el método de Caja Blanca. Utilice la tabla que indica los distintos métodos de cobertura. Para cada fila, en la primera columna deberá completar la mínima cantidad de casos de prueba que deben ejecutarse y en la columna "Dato" las características de las entradas de cada una de las pruebas.





## SENTENCIAS

①

- cliente = "Pedro"

- descripción = x

x es una variable string  
de 250 caracteres

- cant. Personajes = 1

- nombre = [ Luke ]

Precondiciones: los clientes deben estar registrados.

## DECISIÓN

④

1 - cliente = "Pedro"

descripción = 'esto es una descripción'

cant. Personajes = 1

nombre = [ Luke ]

2 - cliente = "Pedro"

descripción = 'esto es una descripción'

cant. Personajes = 1

nombre = [ ]

3 - cliente = "Pedro"

descripción = null

4 - cliente = null

## CONDICIÓN

6

1 - cliente = null

2 - cliente = "Pedro"

descripcion = "esto es una descripción"

cant. Personajes = 2

nombre = [Luke, Leia]

3 - cliente = "Pedro"

descripcion = null

4 - cliente = "Pedro"

descripcion = "esto tiene más de 251 caracteres"

5 - cliente = "Pedro"

descripcion = 'esto es una descripción'

cantidadPersonajes = -1

nombre = [Luke]

6 - cliente = "Pedro"

descripcion = 'esto es una descripción'

cant. Personajes = null



MÚLTIPLE

8

- 1 - cliente = "Pedro"  
descripción = "esto es una descripción"  
cant.Personajes = 1  
nombre = [Lore]
- 2 - cliente = "Pedro" descripción = "esto es una descripción"  
cant.Personajes = 1 nombre = [ ]
- 3 - cliente = "Pedro" descripción = "esto es una descripción"  
cant.Personajes = 0 nombre = [ ]
- 4 - cliente = "Pedro" descripción = "esto es una descripción"  
cant.Personajes = null
- 5 - cliente = "Pedro" descripción = "tiene 251 caracteres"
- 6 - cliente = "Pedro" descripción = null
- 7 - cliente = null descripción = null
- 8 - cliente = "Pedro" cant.Personajes = 0 nombre = [Pedro]