

Recuperatoto de Verificación y Validación de Software

Ejercicio 1: Un programa toma como entrada dos números **enteros** y debe imprimir:

- 1) El mayor de los dos números. Cualquiera si son iguales
- 2) Si cada uno de los números es positivo, negativo o cero.

Dar un conjunto de casos de prueba.

Ejercicio 2: Dar conjuntos de casos de prueba cubriendo ramas y cubriendo caminos para el programa siguiente:

```
if precio > 500:
    caro = true
else:
    caro = false
if peso < 50:
    grande = false
else:
    grande = true
if modelo < 2010:
    nuevo = false
else:
    nuevo = true
```

Ejercicio 3: Explique la metodología de desarrollo basado en tests. Los tests ¿son de caja blanca o de caja negra?

Ejercicio 4: Comente razones para terminar el proceso de testing y explique por qué son válidas

Ejercicio 5: ¿Cuántas clases de equivalencia (porciones de pastafrola) hay en el programa del ejercicio 2?

Ejercicio 6: Suponga que tiene el padrón electoral de China, donde figura nombre y barrio de cada chino. ¿Cómo podría testear un programa que dé listas ordenadas “alfabéticamente” de todos los habitantes de cada barrio?