

EXAMEN TÉCNICAS DE PRUEBA.

1. Señala la opción correcta respecto de las técnicas de caja blanca.
 - a. Pruebas que examinan el procedimiento que sigue el código.
 - b. Son pruebas de comportamiento.
 - c. Engloba las pruebas de camino básico y el análisis de valores límite.
 - d. Todas son incorrectas.
 2. La complejidad ciclomática es
 - a. Un tipo de métrica que cuantifica la caja blanca.
 - b. Un concepto relacionado con los tipos de prueba.
 - c. El valor que nos cuantifica la complejidad lógica.
 - d. El número de regiones.
 3. Elige la técnica de prueba que se realice sobre la interfaz del software.
 - a. Pruebas estructurales
 - b. Caja de cristal
 - c. Pruebas de comportamiento
 - d. Todas son incorrectas.
-
1. En el programa para registrar los datos de los empleados en la empresa necesitamos rellenar los siguientes datos:
 - a. **Nombre del empleado:** Es una cadena de caracteres.
 - b. **Número del empleado:** Es un entero positivo de máximo 3 cifras
 - c. **Meses de trabajo:** Es un entero positivo del 1 al 500.
 - d. **Directivo:** Será un carácter “+” que indica que el empleado forma parte de la directiva o un “-” si no forma parte.

Algunas de las salidas del programa son:

- S1:** Directivos con más de 24 meses en la empresa.
- S2:** Empleados con menos de 3 meses de antigüedad.
- S3:** Empleados con más de 1 año de antigüedad.
- S4:** Directivo con menos de 24 meses en la empresa.

Realiza una prueba de caja negra, en concreto, la técnica de clases de equivalencia. Prueba, además de los casos de prueba necesarios, todas las posibles salidas.

2. Añade los casos de prueba de los valores límite en los campos de entrada que corresponda.