# E30: Instrucciones para aplicar la técnica de “Pruebas Funcionales”

Consultar la hoja suplementaria para aplicar la técnica “Pruebas Funcionales” al Programa X a medida que se leen las instrucciones

#### Generación de casos de prueba

1. Pon el nombre al formulario para las clases de equivalencia (E32), al de datos de prueba para las pruebas funcionales (E33), y al de recogida de datos (E31).
2. Lee cuidadosamente la especificación del código. Úsala para obtener las clases de equivalencia y escríbelas en el formulario E32.
3. Genera casos de prueba eligiendo valores de las clases de equivalencia y anota los casos de prueba en el formulario E33. La columna nombrada “Nº Clase Equival.” Debería contener el/los número/s de las clases de equivalencia del formulario E32 que el caso de prueba está ejercitando. Mientras hagas esto, ignora cualquier dependencia del sistema (no del programa).
4. En este momento se congelarán los casos de prueba generados. No puedes generar ningún caso de prueba más.

#### Ejecución de los casos de prueba

1. Localiza el fichero ejecutable correspondiente al programa, pide el formulario para anotar las salidas del programa (E34) y pon el nombre.
2. Lee los casos de prueba y determina (según las especificaciones) cuál debería ser la salida esperada. A continuación, ejecuta los casos de prueba y toma nota de la salida observada en el formulario E34.

#### Identificación de fallos

1. Recoge el formulario de fallos para las Pruebas Funcionales (E35) y no olvides poner tu nombre.
2. Examina los valores esperados y los obtenidos con detenimiento. Trata de encontrar posibles fallos comparando los resultados esperados (de acuerdo a la especificación) con la salida de tus casos de prueba. Anota cualquier discrepancia entre las dos salidas en el formulario E35. Por favor, numera los fallos que hayas encontrado de 1 a n en la columna denominada “Nº de fallo”.

#### Conclusiones

1. Recoge el formulario de conclusiones para las pruebas funcionales (E36).
2. Cuando creas que has detectado todos los fallos, entrega todos los formularios a la persona a cargo del ejercicio. Ya has terminado.