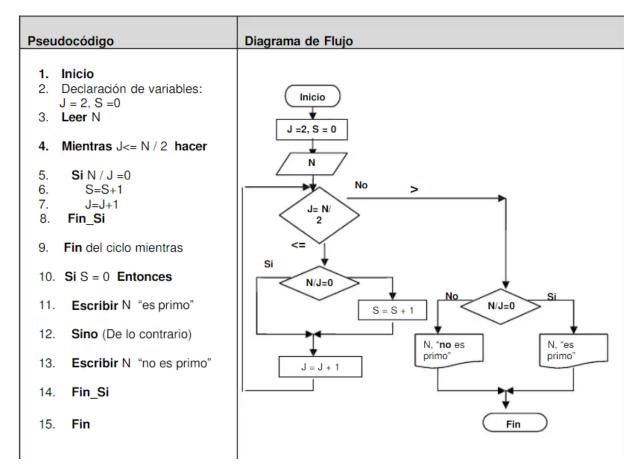
Ejercicios Pruebas Caja Blanca

En los siguientes DFD, tendrás que indicar las pruebas que realizarías de caja blanca para ver si funcionan correctamente y se contemplan todos los posibles casos. En el caso en que algún dato o para algún número no funcione, tendrás que corregir el DFD y volver a indicar las pruebas realizadas.

EJERCICIO Nº 1

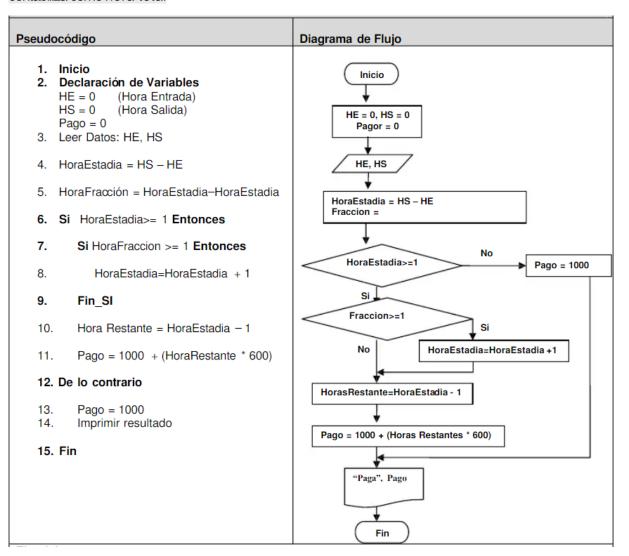
El siguiente algoritmo permite leer un valor entero positivo N y determina si es primo o no. Realizaréis las pruebas sobre el DFD, no obstante se deja el pseudocódigo para que el alumno tenga las dos versiones.



EJERCICIO Nº 2

Indica como en el ejercicio anterior las pruebas que realizarías para ver si funciona el siguiente DFD y cumple todos los posibles casos y el resultado es el correcto. En caso de fallo, debes corregir el DFD.

El algoritmo lo que hace es calcular el total a pagar por el servicio de estacionamiento, teniendo en cuenta que por la primera hora de aparcamiento (hora estadia) se tiene una tarifa de 1000 bolívares y las restantes tienen un costo de 600 bolívares. Se tiene como datos: hora de entrada, hora de salida, iniciada una hora se contabiliza como hora total



EJERCICIO Nº 3

Realice un algoritmo (DFD) que a partir de proporcionarle la velocidad de un automóvil, expresada en kilómetros por hora, proporcione la velocidad en metros por segundo. Indica a continuación la batería de pruebas de caja blanca que realizarías con los ejemplos en cada uno de los caminos.