**Estabilidad, linealidad e invarianza temporal**

Desarrollar un código en MATLAB para determinar si los sistemas definidos por las ecuaciones en diferencias siguientes verifican las propiedades de linealidad, invarianza temporal y estabilidad.

Observaciones:

* Condiciones iniciales cero.
* No utilizar funciones propietarias de MATLAB.
* Organizar el script en funciones, contemplando una función principal (Main), que contenga el resto de las funciones.
* Mostrar los resultados gráficamente con una correcta identificación de los ejes y título.

NOMBRE : ……………………..

APELLIDO : ……………………..

LEGAJO : ……………………..

NOTA : ……………………..