

1º ESO

Diagramas de flujo

DIAGRAMAS DE FLUJO

Ejercicio 1. Símbolos y Nombre

Une con flechas los elementos de la columna de la derecha con los símbolos de la izquierda.

Símbolo



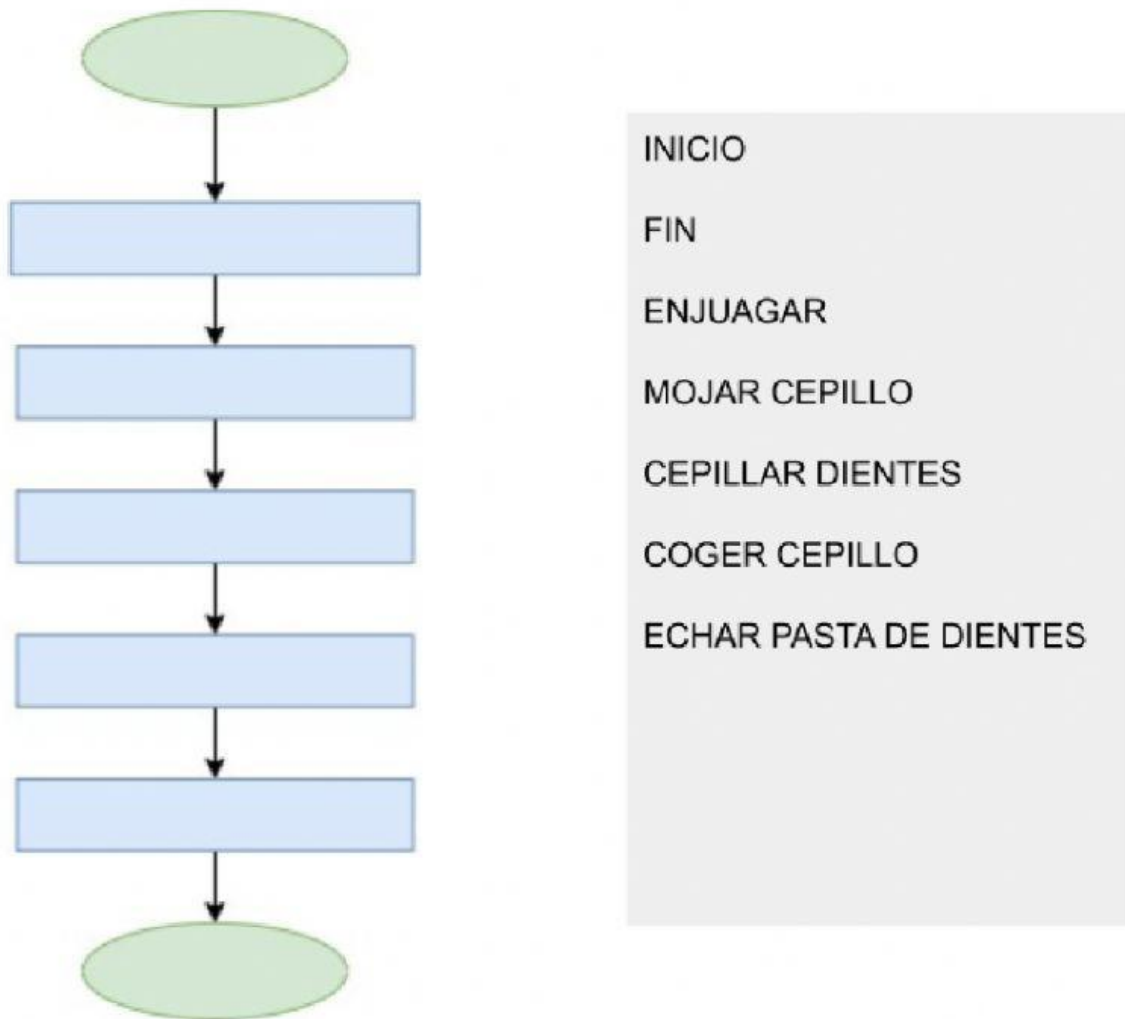



Nombre
DECISIÓN
ACCIÓN
ENTRADA / SALIDA
INICIO / FIN
FLECHA DE FLUJO

Ejercicio 2. Lavarse los dientes

Completa este **diagrama de flujo secuencial** para solucionar el siguiente problema :

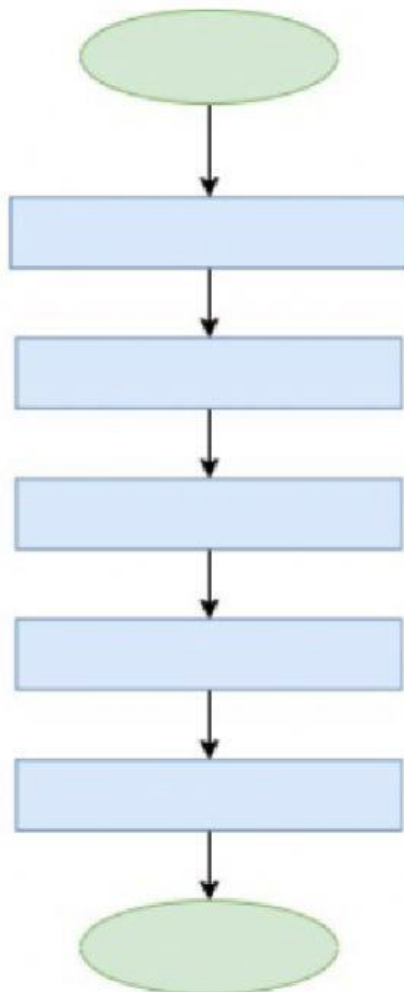
Una persona tiene que lavarse los dientes, cogerá su cepillo, echará la pasta de dientes, luego mojará el cepillo con agua y se pondrá a cepillar los dientes. Finalmente se enjuagará y terminará el proceso de lavarse los dientes.



Ejercicio 3. Ir al colegio

Completa este **diagrama de flujo secuencial** para solucionar el siguiente problema :

Una persona tiene una serie de pasos que resuelven el problema de ir al colegio. La persona tiene que despertarse, ir al baño para lavarse la cara, luego desayunará, después se vestirá y finalmente cogerá la mochila para salir de casa e ir al colegio.



INICIO

FIN

COGER MOCHILA

DESPERTARSE

VESTIRSE

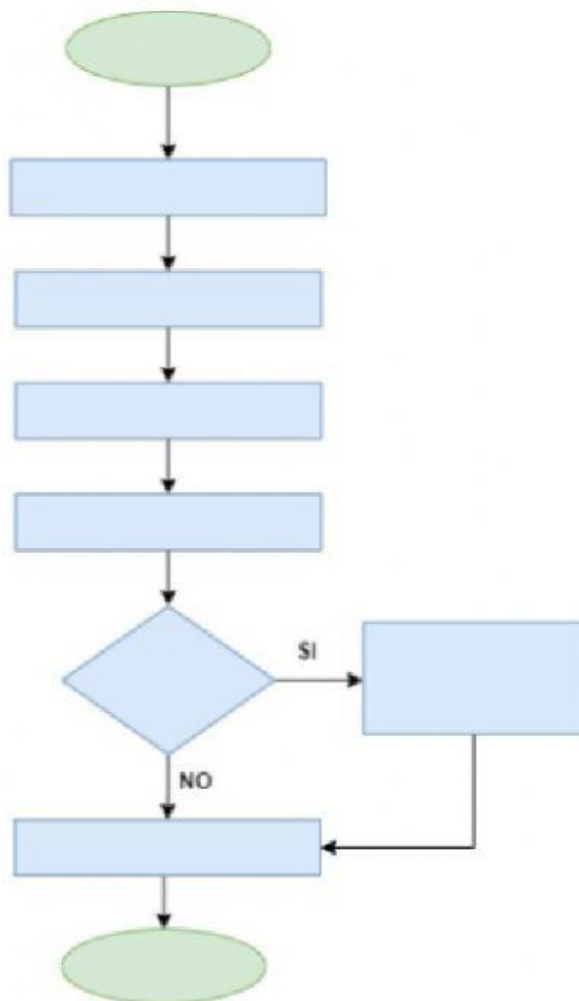
IR AL BAÑO

DESAYUNAR

Ejercicio 4. Ir al colegio con lluvia

Completa este **diagrama de flujo condicional** para solucionar el siguiente problema :

Una persona tiene una serie de pasos que resuelven el problema de ir al colegio. La persona tiene que despertarse, ir al baño para lavarse la cara, luego desayunará, después se vestirá y en función del tiempo que haga en la calle cogerá el chubasquero o no. Finalmente cogerá la mochila para salir de casa e ir al colegio.



INICIO

FIN

DESPERTARSE

VESTIRSE

¿ESTÁ LLOVIENDO?

DESAYUNAR

COGER CHUBASQUERO

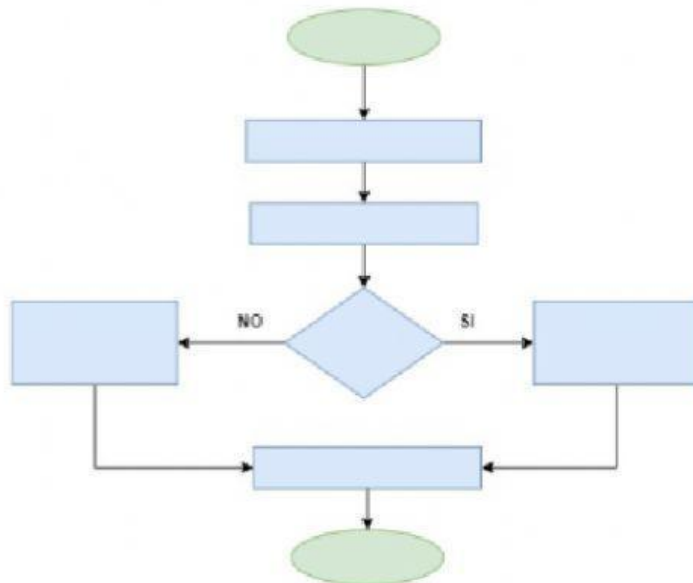
COGER MOCHILA

IR AL BAÑO

Ejercicio 5. Pagar billete del bus

Completa este **diagrama de flujo condicional** para solucionar el siguiente problema :

Una persona sube al bus y se dispone a pagar el billete. Si la persona tiene menos de 12 años el billete le cuesta la mitad del precio total, sino, es decir, tiene 12 años o más, tendrá que pagar el billete entero. Después avanzará por el pasillo y buscará un sitio.



INICIO

FIN

DAR LOS BUENOS DÍAS

SUBIR AL BUS

¿TIENE MENOS DE 12 AÑOS?

BUSCAR SITIO

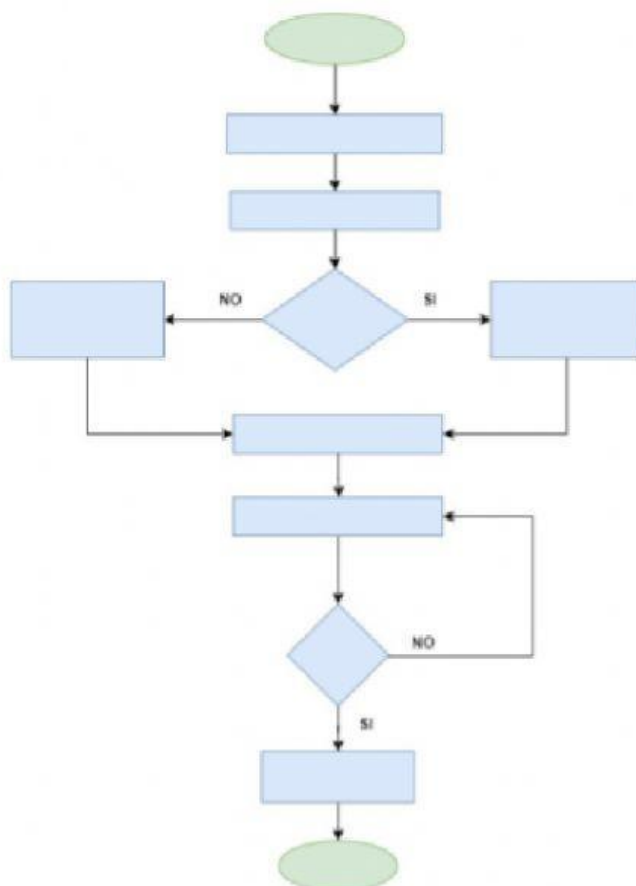
PAGAR LA MITAD

PAGAR TODO EL BILLETE

Ejercicio 6. Bus hasta llegar a destino

Completa este **diagrama de flujo repetitivo** para solucionar el siguiente problema :

Una persona sube al bus y se dispone a pagar el billete. Si la persona tiene menos de 12 años el billete le cuesta la mitad del precio total, sino, es decir, tiene 12 años o más, tendrá que pagar el billete entero. Después avanzará por el pasillo y se quedará de pie hasta que llegue su parada.



INICIO

FIN

DAR LOS BUENOS DÍAS

BAJARNOS DEL BUS

SUBIR AL BUS

¿TIENE MENOS DE 12 AÑOS?

BUSCAR SITIO

PAGAR LA MITAD

PAGAR TODO EL BILLETE

¿HEMOS LLEGADO A DESTINO?

ESPERAR DE PIE