

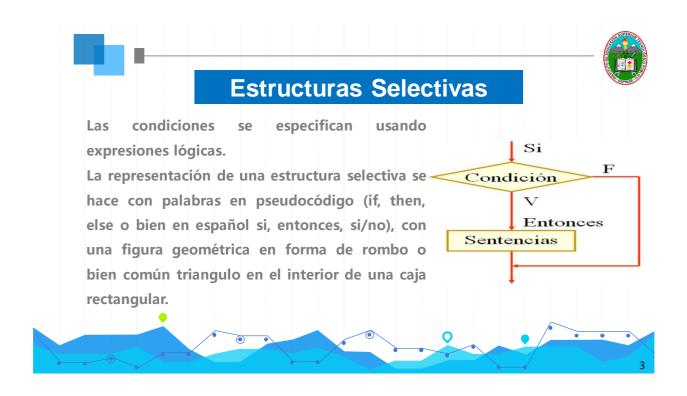




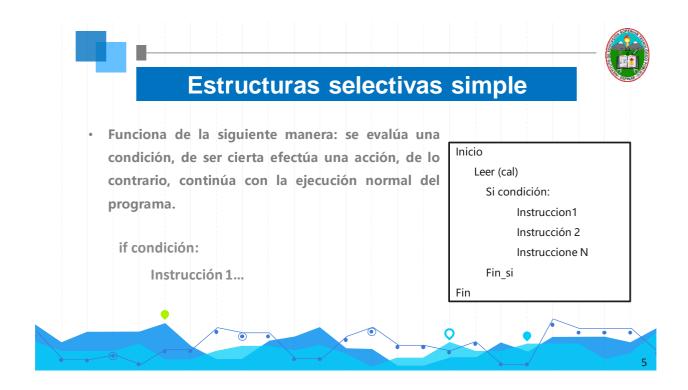
Las estructuras selectivas se utilizan para tomar decisiones lógicas; de ahí que se suelan denominar también estructuras de decisión o alternativas

En las estructuras selectivas se evalúan una condición y en función del resultado de la misma se realiza una opción u otra

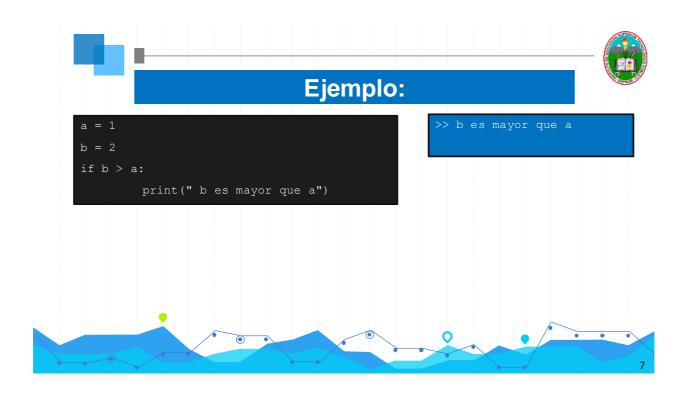
2

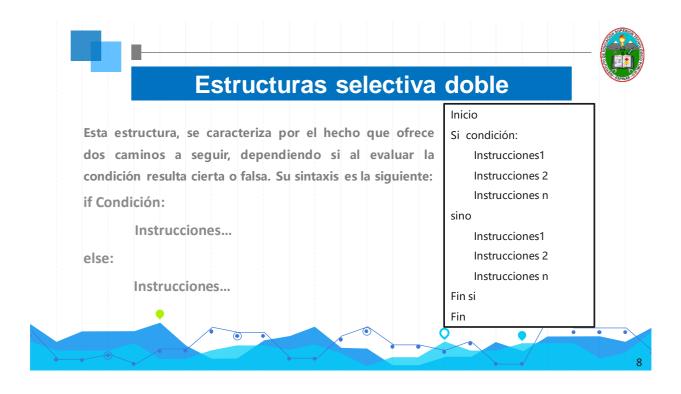












Estructuras selectivas doble

Funciona, de la siguiente manera si condición, al evaluarla resulta cierta, realiza la acción 1. de lo contrario, es decir; si al evaluar la condición resulta falsa, realiza la acción 2.

Se debe tener en cuenta la condición puede ser compuesta, es decir haciendo uso de los operadores && y || (Y lógico y No lógico), además que cuando tenemos más de una sentencia por ejecutar ya sea del lado del cierto o del falso, estas van dentro de tabulaciones.

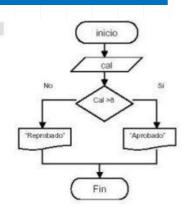
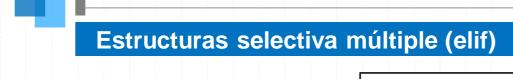


Figura 2. Diagrama de flujo estructura selectiva doble.

9

Ejemplo: a = 1 b = 2 if a > b: print(" b es mayor que a") else: print("a es mayor que b")



En vez de decir: "Si la primera condición es verdadera, realiza esto, si no, realiza esto otro", ahora le indicamos al programa, "Si esto no es verdadero, intenta esto otro, y si todas las condiciones fallan en ser verdaderas, entonces haz esto.

if primera_condicion:
 ejecutar sentencia
elif segunda_condicion:
 ejecutar sentencia
else:

ejecutar sentencia alternativa si todas las condiciones previas son evaluadas como False

Estructuras selectiva múltiple

Podemos usar más de un elif. De esta forma tenemos más condiciones y más opciones.

