If: Permite la ejecución condicional de fragmentos de código.

En una estructura condicional en "(forma de comportarse)" se indica una condición. si ésta se cumple el programa ejecutará las sentencias incluidas entre corchetes, si no es así puede que no haga nada o que ejecute otra acción distinta, dependiendo de lo que se le indique.

**La ejecución de esta construcción es la siguiente:**

* **La condición se evalúa siempre.**
* **Si el resultado es true se ejecuta el bloque de sentencias**
* **Si el resultado es false no se ejecuta el bloque de sentencias.**

El siguiente ejemplo mostraría a es mayor que b si $a es mayor que $b:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

If..else: Puede que la condición no se cumpla y quieras que el programa realice otra acción. Esta es la función de la declaración else.

En una declaración if…else la primera declaración es ejecutada si la condición es TRUE. De ser FALSE se ejecuta la segunda. Siempre se ejecuta una o la otra.

**La condición se evalúa siempre.**

* **Si el resultado es true se ejecuta solamente el bloque de sentencias 1**
* **Si el resultado es false se ejecuta solamente el bloque de sentencias 2.**

Diagrama

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

If.. elseif.. else: Es una combinación de if y else. Del mismo modo que else, extiende una sentencia if para ejecutar una sentencia diferente en caso que la expresión if original se evalúe como false. Sin embargo, a diferencia de else, esa expresión alternativa sólo se ejecutará si la expresión condicional del elseif se evalúa como true.

**La condición 1 se evalúa siempre.**

* **Si el resultado es true se ejecuta solamente el bloque de sentencias 1**
* **Si el resultado es false se evalúa la condición 2.**
* **Si el resultado es true se ejecuta solamente el bloque de sentencias 2**
* Texto

  Descripción generada automáticamente**Si el resultado es false se ejecuta solamente el bloque de sentencias 3**

Diagrama

Descripción generada automáticamente