

Funciones Lógicas - SI

Sintaxis

=SI(condicion;valor si verdadero;valor si falso)

| Tabla 1 | Validación1 | Validación2 |
|---------|-------------|-------------|
| 150 | Correcto | |
| 50 | Incorrecto | |
| 80 | Incorrecto | |
| 200 | Correcto | |
| 500 | Correcto | |
| 70 | Incorrecto | |
| 320 | Correcto | |
| 90 | Incorrecto | |

Ejercicio 1:

En la tabla 1 hay números mayores y menores que 100,

Validación1: Ejecute una prueba lógica que valide:

Es correcto para los números mayores que 100 y Es incorrecto para los menores que 100.

Ejercicio 2:

Validación2: Si es mayor que 100, multiplique el mismo numero por 2.
de lo contrario, multiplique el mismo numero por 8.

HOJA 2: SI COMBINADO CON Y

Funciones Lógicas - SI con Y

=SI(Y(condicion1;condicion2;condicion3);valor si verdadero;valor si falso)

=SI(O(condicion1;condicion2;condicion3);valor si verdadero;valor si falso)

CREDITO

| Chequeo 1 | Chequeo 2 | CREDITO | MENSAJE |
|-----------------|-----------------|---------|---------|
| Satisfactorio | Satisfactorio | | |
| Insatisfactorio | Satisfactorio | | |
| Insatisfactorio | Insatisfactorio | | |
| Satisfactorio | Satisfactorio | | |
| Satisfactorio | Insatisfactorio | | |
| Insatisfactorio | Satisfactorio | | |

Ejercicio 3:

CREDITO: Para la aprobación de un crédito se requieren que pasen **AMBOS** chequeos.

Si el chequeo 1 es satisfactorio, y el chequeo 2 También.
 El credito es Aprobado, de lo contrario No es aprobado

Ejercicio 4:

MENSAJE

Si uno de los dos chequeos es satisfactorio el credito es aprobado, de lo contrario no es aprobado

HOJA 3: SI CON Y

Funciones Lógicas - SI con Y

=SI(Y(condicion1;condicion2;condicion3);valor si verdadero;valor si falso)

| Nº de socio | Nombre | Edad | Deuda/Cuotas | Socios Morosos | Codigo del socio |
|-------------|----------------|------|--------------|----------------|------------------|
| 1255 | Pedro Pérez | 11 | 0 | | |
| 2148 | Luis Salgado | 18 | 0 | | |
| 2365 | Martín García | 23 | 8 | | |
| 3255 | José Pinzón | 43 | 5 | | |
| 3654 | Marcelo Torres | 22 | 0 | | |
| 4578 | Luisa Vélez | 56 | 3 | | |
| 5967 | Martín Díaz | 11 | 1 | | |
| 6685 | Rolando Rivas | 29 | 10 | | |
| 4904 | Rodrigo Leal | 28 | 1 | | |
| 6475 | Gonzalo Mejía | 19 | 1 | | |
| 5319 | Magaly Medina | 15 | 1 | | |

Ejercicio 5:

Socios Morosos:

Si la cantidad de cuotas adeudas es menor a 2 y el socio tiene mas de 20 años mostrar buen socio; de lo contrario muestre socio moroso

Ejercicio 6:

Codigo del socio:

Si la cantidad de cuotas adeudas es mayor a 2 y el socio tiene mas de 20 años mostrar el código del socio; de lo contrario no muestre nada

HOJA 4; SI COMBINADO CON O- Y

Funciones Lógicas - SI con O

=SI(O(condicion1;condicion2;condicion3);valor si verdadero;valor si falso)

| Control 1 | Control 2 | BODEGA | SITUACION CON Y |
|-----------|-----------|--------|-----------------|
| 102% | 154% | | |
| 29% | 13% | | |
| 85% | 95% | | |

| | | | |
|------|------|--|--|
| 58% | 21% | | |
| 98% | 143% | | |
| 5% | 60% | | |
| 177% | 99% | | |
| 53% | 197% | | |

Ejercicio 7:

BODEGA: En una línea de Producción se requiere que el producto pase bien por cualquiera de los dos controles

Si el control 1 supera en 100% debe ser aprobado O

Si el control 2 supera en 100% debe ser aprobado

De lo contrario se rechaza

Ejercicio 8:

SITUACION CON Y

Que los dos controles superen el 100% es aprobado de lo contrario no es aprobado

HOJA 5: SI ANIDADOS Y - O

Funciones Lógicas - SI Anidados

=SI(condicion;Valor Verdadero;Si(condicion;V.Verdadero;Si(condicion;valor si falso)))

Es una condición dentro de otra condición

| NOMBRES | SENA | SEXO | COMPORTAMIENTO | NOTA | MENSAJE 1 |
|---------|------|-----------|----------------|------|-----------|
| CARLOS | TEC | MASCULINO | BUENO | A | |
| JUAN | AC | MASCULINO | BUENO | BJ | |
| DIANA | AA | FEMENINO | REGULAR | S | |
| LUIS | AC | MASCULINO | REGULAR | BJ | |
| SANDRA | TEC | FEMENINO | BUENO | A | |
| PEDRO | BA | MASCULINO | BUENO | B | |
| ANDREA | AA | FEMENINO | REGULAR | BJ | |
| FELIPE | BA | MASCULINO | BUENO | S | |

| MENSAJE 2 | MENSAJE 3 | MENSAJE 4 | MENSAJE 5 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

- MENSAJE 1 Si la nota es S superior; si es A es Alto;si es B es Basico;de lo contrario es Bajo
- MENSAJE 2 Si es TEC es Tecnologo; si es AC Auxiliar Contable;si es AA es Asistencia Administrativa; de lo contrario es bachiller.
- MENSAJE 3 Si estudia Asistencia Administrativa y la nota es S; va a la empresa; no va
- MENSAJE 4 Si es hombre, su nota es S y su comportamiento es bueno; va a PIETRI S.A.; no aparezca nada
- MENSAJE 5 Si estudia AA o AC;pertenece al SENA; no pertenece
- MENSAJE 6 Si es S mensaje que diga felicitaciones; si es A buen estudiante; si es B subir nota; de lo contrario mas compromiso.

