

## Codigos programas Si-Entonces\_doble

```
Algoritmo si_entonces_doble_de_gentilicio_americano
    //Hacer un programa que identifique si soy del continente americano//
    //Definir variables como cadena al ser varios caracteres//
    Definir gentilicio_americano Como Cadena;
    //Preguntar al usuario el pais de donde es para ver si es o no es americano//
    Escribir 'Escriba el país de donde proviene (Tenga en cuenta las mayúsculas y tildes).';
    Leer gentilicio_americano;
    //Dependiendo de la respuesta verificar la validez de los argumentos separados por el
operador logico "O"//
    Si gentilicio_americano='Brasil' O gentilicio_americano='Argentina' O
gentilicio_americano='Perú' O gentilicio_americano='Colombia' O gentilicio_americano='Chile' O
gentilicio_americano='Venezuela' O gentilicio_americano='Ecuador' O
gentilicio_americano='Guyana' O gentilicio_americano='Bolivia' O gentilicio_americano='Paraguay'
O gentilicio_americano='Surinam' O gentilicio_americano='Uruguay' O
gentilicio_americano='Guayana Francesa' O gentilicio_americano='Trinidad y Tobago' O
gentilicio_americano='Belice' O gentilicio_americano='Costa Rica' O gentilicio_americano='El
Salvador' O gentilicio_americano='Guatemala' O gentilicio_americano='Honduras' O
gentilicio_americano='Nicaragua' O gentilicio_americano='Panamá' O
gentilicio_americano='Mexico' O gentilicio_americano='Antigua y Barbuda' O
gentilicio_americano='Bahamas' O gentilicio_americano='Canada' O gentilicio_americano='Cuba' O
gentilicio_americano='Dominica' O gentilicio_americano='Estados Unidos' O
gentilicio_americano='Granada' O gentilicio_americano='Haití' O gentilicio_americano='Jamaica' O
gentilicio_americano='República Dominicana' O gentilicio_americano='San Cristóbal y Nieves' O
gentilicio_americano='San Vicente y las Granadinas' O gentilicio_americano='Santa Lucía' O
gentilicio_americano='Surinam' Entonces;
        //Si el pais esta entre las 35 opciones entonces si es americano//
        Escribir 'Usted es americano';
    SiNo
        //Si no esta entre las 35 opciones entonces no es americano//
        Escribir 'Usted no es de americano';
    FinSi
FinAlgoritmo
```

```

Algoritmo si_entonces_declaracion_de_renta
    // Hacer un programa que me indique si tengo que declarar renta//
    //Definir las variables numericas//
    Definir minimo_consumo_mediante_tarjeta, minimo_valor_total_de_ventas,
minimo_de_ingresos_totales, media_credito, media_normal, ingresos_totales Como Real;
    minimo_de_ingresos_totales <- 59377000;
    minimo_consumo_mediante_tarjeta <- 59377000;
    minimo_valor_total_de_ventas <- 59770000;
    //definir una variable no numerica//
    Definir YesNo Como Cadena;
    //Hacer una interfaz para que ingrese sus ingresos anuales//
    Escribir "Digite sus ingresos anuales.";
    Leer ingresos_totales;
    //Preguntar si maneja tarjeta de credito//
    Escribir "¿Usted realiza pagos con tarjeta de credito?";
    leer YesNo;
    //Si maneja tarjeta de credito preguntar cuanto gasta al año//
    Si YesNo="Si" o YesNo="si" o YesNo="Sí" Entonces;
        Escribir "Ingrese una media de cuanto gasta al año";
        Leer media_credito;
    SiNo
        //Si no maneja tarjeta de credito preguntar cuanto vende su empresa
anualmente//
        si YesNo="No"o YesNo="no" Entonces;
            Escribir "Ingrese una media del monto anual de ventas en su empresa";
            Leer media_normal;
        FinSi
    FinSi
    //Calcular si declara o no declara renta//
    Escribir "Calculando si tiene que declarar renta...";
    Si (ingresos_totales>=minimo_de_ingresos_totales) o
(minimo_valor_total_de_ventas) Entonces
        //Si se cumple alguna de las condiciones poner que su declara renta//
        Escribir "Si tiene que declarar renta.";
    SiNo
        //Si no cumple ninguna condicion poner que no declara renta//
        Escribir "No tiene que declarar renta.";
    FinSi
FinAlgoritmo

```

```

algoritmo si_entonces_doble_desempeño_del_semestre
    //Hacer un programa que me diga como me fue en el semestre//
    //Definir la variable de mi promedio//
    definir num como Real;
    //Hacer la interfaz para digitar mi promedio//
    escribir "digite su promedio del semestre.";
    leer num;
    //Hacer la condicion para cada parametro//
    si num >= 0 Y num <= 2.9 entonces;
        // si mi promedio fue por debajo de 3 poner que fue malo//
        escribir "su desempeño fue malo.";
    SiNo
        //Si fue mayor que 3 pero por debajo de 4 poner que fue bueno//
        Si num >= 3.0 Y num <= 3.9 entonces;
            escribir "su desempeño fue bueno.";
        SiNo
            //Si fue mayor a 4 pero por debajo de 4.6 poner que fue alto//
            Si num >= 4.0 Y num <= 4.6 entonces;
                escribir "su desempeño fue alto.";
            SiNo
                //Si fue mayor a 4.7 y maximo 5 poner que fue sobresaliente//
                Si num >= 4.7 Y num <= 5 entonces;
                    escribir "su desempeño fue sobresaliente.";
                SiNo
                    //Si el dato no esta en la base de datos de la universidad
                    poner que no esta en los parametros//
                    escribir "su calificacion no concuerda con los parámetros
                    establecidos en la universidad";
                FinSi
            FinSi
        FinSi
    FinSi
FinSi
FinALgoritmo

```