/\*

Ejercicio 1:

Cree un algoritmo que tome un número y diga si es un numero divisible entre 2 o 3.\*/

**console.log("------Ejercicio 1------");**

**let number = prompt("Ingrese un numero");**

**if (number % 2 == 0 || number % 3 == 0) {**

**if (number % 2 == 0) {**

**console.log(number + " es divisible entre 2");**

**}**

**else {**

**console.log(number + " es divisible entre 3");**

**}**

**if (number % 2 == 0 && number % 3 == 0) {**

**console.log(number + " tambien es divisible entre 3")**

**}**

**}**

**else {**

**console.log(number + " no es divisible entre 2 o 3");**

**}**

/\*

Ejercicio 2: Desarrolle un algoritmo que calcule el ISR de un salario anual de un empleado. El algoritmo debe preguntar su salario mensual y de acuerdo a ello calcular el ISR\*/

**console.log("------Ejercicio 2------");**

**let salario = (prompt("Ingrese su salario mensual"));**

**salarioAnual = salario \* 12;**

**ISR = 0;**

**if (salarioAnual >= 742445.50) {**

**ISR = salarioAnual \* 0.25;**

**}**

**else if (salarioAnual >= 319251.55 && salario <= 742445.49) {**

**ISR = salarioAnual \* 0.20;**

**}**

**else if (salarioAnual >= 209369.63 && salario <= 319251.54) {**

**ISR = salarioAnual \* 0.15;**

**}**

**else if (salarioAnual >= 0.01 && salario <= 209369.62) {**

**ISR = 0;**

**}**

**console.log("El ISR a pagar es: " + ISR);**

/\*Ejercicio 3: Si X, Y y Z son variables de tipo bool con valores X = true, Y = false, Z = false, determina el valor de las siguientes expresiones lógicas:\*/

**console.log("------Ejercicio 3------");**

**X = true;**

**Y = false;**

**Z = false;**

**console.log("El resultado A es: " + ((X && Y) || (X && Z)));**

**console.log("El resultado B es: " + ((X || !Y) && (!X || Z)));**

**console.log("El resultado C es: " + (X || Y && Z));**

**console.log("El resultado D es: " + (!(X || Y) && Z));**

**console.log("El resultado E es: " + (X || Y || X && !Z && !Y));**

**console.log("El resultado F es: " + (!X || !Y || Z && X && !Y));**

/\*Ejercicio 4: Si W, X, Y y Z son variables de tipo bool con valores W = true, X = true, Y = false, Z = true, determina el valor de las siguientes expresiones lógicas:\*/

**console.log("------Ejercicio 4------");**

**W = true;**

**X = true;**

**Y = false;**

**Z = true;**

**console.log("El resultado A es: " + (W || Y && X && W || Z));**

**console.log("El resultado B es: " + (X && !Y && !X || !W && Z));**

**console.log("El resultado C es: " + (!(W || !Y) && X || Z));**

**console.log("El resultado D es: " + (X && Y && W || Z || X));**

**console.log("El resultado E es: " + (Y || !(Y || Z && W)));**

**console.log("El resultado F es: " + (!X && Y && (!Z || !X)));**

Nota:

Adjunto URL de Replit

<https://replit.com/@rjmautosales504/tarea7OperadoresLogicos?v=1>