**TAREA No. 2**

**Pseudocódigo del programa**

**//Inicio del programa**

Inicio

**//Registros de la hora y minutos**

var Hora:Number = 12;

var Min:Number = 32;

**//Condicionando la hora y los minutos para imprimir el mensaje de bienvenida**

Si((Hora>11)&&(Hora<13)) Entonces

Entonces

Si((Min>4)&&(Min<60))

Entonces

Imprimir("Bienvenido");

FinSi

FinSi

**//Registros de los nombres**

var Anom:String = "Andrés";

var Bnom:String = "Juan";

var Cnom:String = "Maria";

var Dnom:String = "Pedro";

var Enom:String = "Abraham";

var Fnom:String = "Hector";

var Gnom:String = "Kenia";

var Hnom:String = "Serena";

var Inom:String = "Brandon";

var Jnom:String = "Jose";

**//Registros de las edades**

var Aedad:Number = 21;

var Bedad:Number = 28;

var Cedad:Number = 24;

var Dedad:Number = 19;

var Eedad:Number = 22;

var Fedad:Number = 21;

var Gedad:Number = 24;

var Hedad:Number = 25;

var Iedad:Number = 27;

var Jedad:Number = 25;

**//Calculando el promedio de las edades en una variable**

var Sedad:Number = (Aedad+Bedad+Cedad+Dedad+Eedad+Fedad+

Gedad+Hedad+Iedad+Jedad)/10;

**//Registro de la matrícula**

var Amat:Number = 163650;

var Bmat:Number = 163651;

var Cmat:Number = 163652;

var Dmat:Number = 163653;

var Emat:Number = 163654;

var Fmat:Number = 163655;

var Gmat:Number = 163656;

var Hmat:Number = 163657;

var Imat:Number = 163658;

var Jmat:Number = 163659;

**//Registro de las carreras**

var Acarr:String = "Mecatrónica";

var Bcarr:String = "Tecnologia de la información";

var Ccarr:String = "Mecatrónica";

var Dcarr:String = "PyMES";

var Ecarr:String = "Tecnologia de la información";

var Fcarr:String = "Tecnologia de la información";

var Gcarr:String = "Sistemas automotrices";

var Hcarr:String = "Mecatrónica";

var Icarr:String = "Tecnologia de la información";

var Jcarr:String = "Sistemas automotrices";

**//Registro de la fecha de nacimiento**

var Afecha:String = "30 de Enero de 1988";

var Bfecha:String = "21 de Junio de 1987";

var Cfecha:String = "12 de Febrero de 1987";

var Dfecha:String = "23 de Julio de 1987";

var Efecha:String = "11 de Enero de 1988";

var Ffecha:String = "2 de Mayo de 1987";

var Gfecha:String = "6 de Enero de 1988";

var Hfecha:String = "15 de Febrero de 1987";

var Ifecha:String = "10 de Marzo de 1993";

var Jfecha:String = "30 de Diciembre de 1987";

**//Registro del genero**

var As:Number = 1;

var Bs:Number = 2;

var Cs:Number = 2;

var Ds:Number = 2;

var Es:Number = 2;

var Fs:Number = 1;

var Gs:Number = 1;

var Hs:Number = 1;

var Is:Number = 2;

var Js:Number = 1;

**//Registro del sueldo**

var Asueldo:Number = 4000;

var Bsueldo:Number = 1000;

var Csueldo:Number = 1500;

var Dsueldo:Number = 6000;

var Esueldo:Number = 1000;

var Fsueldo:Number = 3000;

var Gsueldo:Number = 900;

var Hsueldo:Number = 2000;

var Isueldo:Number = 600;

var Jsueldo:Number = 5000;

**//Almacenamiento del sueldo en una variable**

var Tsueldo:Number =Asueldo+Bsueldo+Csueldo+Dsueldo+Esueldo+Fsueldo+

Gsueldo+Hsueldo+Isueldo+Jsueldo;

**//Registro del domicilio**

var Adom:String = "Calle Agustin";

var Bdom:String = "Calle Ocampo";

var Cdom:String = "Calle Altavista";

var Ddom:String = "Calle Pavoreal";

var Edom:String = "Calle Juarez";

var Fdom:String = "Calle Castillo Real";

var Gdom:String = "Calle Ocampo";

var Hdom:String = "Calle Palmas";

var Idom:String = "Calle Sebastian";

var Jdom:String = "Calle Orbital";

**//Registro de email**

var Aemail:String = "1730581upv@edu.mx";

var Bemail:String = "1730582upv@edu.mx";

var Cemail:String = "1730583upv@edu.mx";

var Demail:String = "1730584upv@edu.mx";

var Eemail:String = "1730585upv@edu.mx";

var Femail:String = "1730586upv@edu.mx";

var Gemail:String = "1730587upv@edu.mx";

var Hemail:String = "1730588upv@edu.mx";

var Iemail:String = "1730589upv@edu.mx";

var Jemail:String = "1730590upv@edu.mx";

**//Condicionando el promedio de edades para imprimir**

Si(Sedad>23)

Entonces

Imprimir("Edad no joven");

FinSi

**//Condicionando el sueldo total para imprimir**

Si((Tsueldo>10000)&&(Tsueldo<50000))

Entonces

Imprimir("La nómina de ellas es de : $"+Tsueldo);

FinSi

**//Fin del programa**

Fin