UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, Decana de América)

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

**ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES**



***PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS***

* *Gibaja Condori, Diana*
* *Oré Guizado Maricarmen*
* *Suluaga Pari Maria Lucero*

LIMA \_PERÚ

2013

**Problema**

1. La marca de leche “Ositos S.A” desea aumentarles el salario a 7 trabajadores por su gran desempeño, es así como realiza un estudio para poder elevarle el salario al trabajador. Luego de llenado las fichas, estas pasan al área de logística para así poder entrega un reporte detallado y poder elevarle el sueldo a los trabajadores según el estudio económico que se diagnostica según las siguientes preguntas:
* **Cuál es el sueldo máximo de las personas Solteras**
* **El promedio de la edad de padres solteros.**
* **La persona de mayor edad.**

|  |
| --- |
| **Abreviatura de las Variables** |
|   **SMMS =** Sueldo máximo de Mujeres Solteras. **NHS =**  Numero de Hombres Solteros. **EDAHS =** Edad de Hombres Solteros **PMED =** Persona de Mayor Edad.  |
|  |
|  |

**ENCUESTA SOCIOECONOMICA DE LA EMPRESA “OSITOS”**

 Ingrese N:

 1.- Numero:

 Sexo:

 Estado Civil:

 Sueldo:

 Número de Hijos:

 Edad:

 El Sueldo Máximo de las Solteras es:

 El Promedio de Edad de Padres Solteros es:

 La Persona de Mayor Edad es:

INICIO

**numericos**

Variables: nombre,sexo,estcivil,sueldo,numhijos,edad,smms=0,nms=0,eps=0,pmed=0;

 escribir(“SEXO"); escribir("Hombre = 0"); escribir("Mujer = 1"); escribir(" Estado civil"); escribir("solter@= 0"); escribir("casad@ =1");

 Para (1 hasta 6)

 Escribir("Nombre:");Leer(nombre);

 Escribir ("sexo:"); Leer (sexo);

 Escribir ("estado civil:"); Leer (estcivil);

 Escribir ("sueldo:"); Leer (sueldo);

 Escribir ("numero de hijos:"); Leer (numhijos);

 Escribir ("Edad:"); Leer (edad);

 si(sexo==1)

 si(estcivil==1)

 smms=sueldo;

 if(smms>sueldo)

 smms=sueldo;

 sino

 nms=nms+1;

 eps=eps+edad;

 sino

 si(edad>pmed)

 pmed=edad;

imprimir ("sueldo maximo de las solteras: ",smms);

imprimir ("promedio de edad de padres solteros: ",saps/nms);

imprimir ("Persona de mayor de edad:",pmed);

 **Lista de datos de 6 personas**

sexo==1

Nombre,Sexo,Estcivil,Sueldo,Numhijos,Edad,smms=0,nms=0,saps=0,pmed=0;

Para 1 hasta 6

Leer: Nombre,Edad,Sexo, estcivil, sueldo, nnumhijos. edad

 SI NO

edad>pmed

estcivil==1

smms>edad

nms=nms+1;

eps=eps+edad

pmed=edad

smms=edad

Imprimir("sueldo maximo de las solteras: ",smms);

Imprimir ("promedio edad de padres solteros: ",eps/nms);

Imprimir (Persona de mayor de edad:",pmed);



