

Nombre del alumno (a)

Sello de autorización

|                 |   |   |          |                       |              |
|-----------------|---|---|----------|-----------------------|--------------|
| <b>Profesor</b> | <b>Ing. Andrés Alejandro Reyes Molina</b> | <b>Parcial</b>  | <b>2</b> |                       |              |
| <b>Carrera</b>  | <b>LPS</b>                                | <b>Semestre</b>   | <b>2</b> |                       | <b>Fecha</b> |
| <b>Materia</b>  | Computación 2                             | <b>Nomenclatura del Grupo:</b><br><b>LPS19EMC0123-A</b> |          |                       |              |
|                 | <b>Total de Preguntas:</b>                |   |          | <b>Calificación :</b> |              |

**INSTRUCCIONES:** Resuelve de manera correcta cada uno de los siguientes ejercicios de Excel con las funciones que se realizaron en clase y que comprenden a la segunda unidad de la materia de computación, queda de manera prohibida preguntarle al docente cualquier duda o esta se vera reflejada en la calificación final de manera negativa, así como la ayuda entre compañeros o la copia de las formulas o funciones de las mismas otorgadas por los compañeros.

**Ejercicio I**

Realice la siguiente tabla en excel la cual llevará el nombre de concentrado en la hoja 1.

| CÓDIGO | NOMBRE                     | Forma de pago    | Nº de cuenta           |
|--------|----------------------------|------------------|------------------------|
| MIR    | MARIA LLUISA MIRALLES ROIG | Aplazado 30 días | 0075-1600-44-000000033 |
| FOI    | FOIXES, SL                 | Aplazado 30 días | 0075-1600-46-000000531 |
| LOP    | MAURICIO LOPEZ UTRILLAS    | Aplazado 30 días | 1235-1000-43-000000489 |
| ROD    | PEDRO RODRIGUEZ MARTINEZ   | Aplazado 30 días | 1235-1600-44-000000028 |
| BIL    | BILIASA, SL                | Aplazado 30 días | 1245-1000-48-000000550 |
| TEJ    | RAMON TEJEIRA ROLO         | Aplazado 30 días | 6485-1100-70-000000668 |
| ARF    | ARFADELL, SL               | Contado          | 0075-1000-45-000000546 |
| ARR    | ARRIBAS, SL                | Contado          | 0420-2000-85-000000052 |
| CAB    | CABAÑAS, SA                | Contado          | 1235-2000-85-000000475 |
| VALL   | VALLDEVID, SA              | Contado          | 1245-2000-85-000000066 |
| PEÑ    | PEÑALBA DE SAN PEDRO, SA   | Contado          | 9658-2000-87-000000550 |

Posteriormente realice la siguiente tabla donde realizara la búsqueda de cada uno de los empleados por medio del código de cada empleado, las fórmulas serán realizadas en la sección de NOMBRE, FORMA DE PAGO Y NUMERO DE CUENTA.

| Fecha      | Nº de factura | Cliente |        |               |              | Total factura |
|------------|---------------|---------|--------|---------------|--------------|---------------|
|            |               | Código  | Nombre | Forma de pago | Nº de cuenta |               |
| 11-03-2011 | 32            | MIR     |        |               |              | 334,12 €      |
| 11-03-2011 | 33            | ROD     |        |               |              | 245,24 €      |
| 12-03-2011 | 34            | ARF     |        |               |              | 1230 €        |
| 12-03-2011 | 35            | ROD     |        |               |              | 876,50 €      |
| 12-03-2011 | 36            | FOI     |        |               |              | 545,25 €      |
| 13-03-2011 | 37            | VALL    |        |               |              | 950,30 €      |

EL FORMATO SE APLICA TAL CUAL MUESTRA LA TABLA CON EUROS.

Tenga en cuenta que el total de factura cambiara las comas por puntos. (334,12 a 334.12).

## Ejercicio 2

#### Realice la siguiente tabla en Excel

| Clave | Servicios                          | Estrato socioeconómico |            |            |            |            |
|-------|------------------------------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|
|       |                                    | 1                      | 2          | 3          | 4          | 5          |
| 1000  | Campana                            | 27,000.00              | 28,000.00  | 28,500.00  | 28,500.00  | 32,000.00  |
| 1001  | Calentador tiro natural            | 32,000.00              | 35,200.00  | 38,720.00  | 42,592.00  | 46,851.20  |
| 1002  | Calentador tiro forzado            | 34,000.00              | 37,400.00  | 41,140.00  | 45,254.00  | 49,779.40  |
| 1003  | Calentador acumulación             | 38,500.00              | 42,350.00  | 46,585.00  | 51,243.50  | 56,367.85  |
| 1004  | Estufa                             | 25,000.00              | 27,500.00  | 30,250.00  | 33,275.00  | 36,602.50  |
| 1005  | Horno a gas                        | 25,000.00              | 27,500.00  | 30,250.00  | 33,275.00  | 36,602.50  |
| 1006  | Horno electrico                    | 27,000.00              | 29,700.00  | 32,670.00  | 35,937.00  | 39,530.70  |
| 1007  | Horno mixto                        | 31,500.00              | 34,650.00  | 38,115.00  | 41,926.50  | 46,119.15  |
| 1008  | Chimenea                           | 60,000.00              | 60,000.00  | 60,000.00  | 60,000.00  | 60,000.00  |
| 1009  | BBQ                                | 28,000.00              | 28,000.00  | 28,000.00  | 28,000.00  | 28,000.00  |
| 1010  | Calefactor                         | 65,000.00              | 65,000.00  | 65,000.00  | 65,000.00  | 65,000.00  |
| 1011  | Secadora carga frontal             | 58,000.00              | 63,800.00  | 70,180.00  | 77,198.00  | 84,917.80  |
| 1012  | Secadora torres                    | 57,000.00              | 62,700.00  | 68,970.00  | 75,867.00  | 83,453.70  |
| 1013  | Modificación redes gas residencial | 80,000.00              | 80,000.00  | 80,000.00  | 80,000.00  | 80,000.00  |
| 1014  | Modificación redes gas industrial  | 120,000.00             | 120,000.00 | 120,000.00 | 120,000.00 | 120,000.00 |

Después realice la tabla donde realizara la búsqueda por medio de la clave de servicio y en la cual tendrá que dar como resultado el nombre del servicio y el valor del cada estrato use las claves que vienen predefinidas como guía para realizar las funciones, además deberá obtener la suma de cada estrato, el promedio, máximo, mínimo, el total de servicios con las que cuenta la tabla.



CARATULA DE EVALUACIÓN

PRF-FOR-01

PROFESORES

| Servicios | Clave | VALOR DE CADA ESTRATO |   |   |   |   |
|-----------|-------|-----------------------|---|---|---|---|
|           |       | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 |
|           | 1000  |                       |   |   |   |   |
|           | 1001  |                       |   |   |   |   |
|           | 1002  |                       |   |   |   |   |
|           | 1003  |                       |   |   |   |   |
|           | 1004  |                       |   |   |   |   |
|           | 1005  |                       |   |   |   |   |
|           | 1006  |                       |   |   |   |   |
|           | 1007  |                       |   |   |   |   |
|           | 1008  |                       |   |   |   |   |
|           | 1009  |                       |   |   |   |   |
|           | 1010  |                       |   |   |   |   |
|           | 1011  |                       |   |   |   |   |
|           | 1012  |                       |   |   |   |   |
|           | 1013  |                       |   |   |   |   |
|           | 1014  |                       |   |   |   |   |
|           | 1015  |                       |   |   |   |   |