## Trabajo Práctico Nº 5

##  Elementos de Bases de Datos con Microsoft Excel

Ejercicio 1: Descargue la planilla “U5\_TP5 - Elementos de BD en Excel\_Alojamientos Salta” de la plataforma Moodle. Utilizando filtros realice las siguientes consultas y pegue a continuación de cada punto, los alojamientos que cumplen con las condiciones solicitadas:

* + Hoteles de categoría: 1 estrella, que brindan el Servicio de Desayuno.
	+ Alojamientos, que brinden servicios de: Estacionamiento, Calefacción, Room Service, y TV en habitación de las Categorías Residencial A o Residencial B
	+ Alojamientos de cualquier categoría, con por lo menos 20 plazas disponibles, en por lo menos 10 habitaciones, y con pileta de natación.

Ejercicio 2: Utilizando las funciones SUMAR.SI, SUMAR.SI.CONJUNTO y BDSUMA complete el cuadro del rango T4:V12

* + Cuántas plazas disponibles hay para cada categoría de alojamiento y pegue los resultados a continuación:
	+ Analice las diferencias entre las tres funciones

Ejercicio 3: Utilizando subtotales,

* + Encuentre cuanto es el máximo de habitaciones para cada cambio en categoría
	+ Promedio de habitaciones para cada cambio de categoría. Pegue a continuación esta última información.
	+ Cuantos alojamientos tienen Pileta de Natación

Ejercicio 4: Utilizando Validación de Datos, realice los siguientes cambios

* + Los valores permitidos de la columna B (categoría), serán de una lista cuyo origen será seleccionado de la tabla de “Otros Datos”
	+ Los valores permitidos para las cantidades de plazas (columna L), será un número entero, mayores o iguales al mínimo del rango de habitaciones de la tabla “Otros Datos”.

Para cada uno de los casos anteriores defina un Mensaje Entrante y un mensaje de Error.

Ejercicio 5: Utilizando Formularios, ingrese los siguientes nuevos registros

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Empresa** | **Categoría** | **Aire Acondicionado** | **Calefacción** | **Frigobar** | **Servicio de Desayuno** | **Estacionamiento** | **Pileta de Natación** | **Restaurante** | **Room Servicie** | **TV en habitación** | **Plazas** | **Habitaciones** |
| ALTO PARQUE HOTEL | Hotel 2 | Si | Si | No | Si | Si | No | No | Si | Si | 44 | 20 |
| BACKPACKER`S  | Residenciales B | No | Si | No | Si | No | No | No | No | No | 11 | 5 |

Ejercicio 6: Descargue la planilla “U5\_TP5 - Elementos de BD en Excel\_Patentamiento ACARA” de la plataforma Moodle.

Utilice la función BUSCARV para poder completar los datos de la región a la cual pertenece cada provincia.

Ejercicio 7: Construya en una hoja nueva una tabla dinámica con la planilla “Información Patentamientos por Provincia ACARA a Diciembre 2013” que permita analizar la información disponible y que presente un esquema de información similar al que se muestra a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Periodos |  |  |  |
| Regiones |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Distrito** | **Automovil + Comercial Livianos** | **Comercial Pesado + Otros Pesados** | **Total Patentamientos** |
|  |  |  |  |
| Buenos Aires | Cantidad Patentam. | Cantidad Patentam. | Total Patentam.Distr. |
| Capital Federal | Cantidad Patentam. | Cantidad Patentam. | Total Patentam.Distr. |
| Catamarca | Cantidad Patentam. | Cantidad Patentam. | Total Patentam.Distr. |
| Etc. | Cantidad Patentam. | Cantidad Patentam. | Total Patentam.Distr. |
|  |  |  |  |

Ejercicio 8: Utilizando un compresor de archivos para comprimir los siguientes archivos con las modificaciones efectuadas en los ejercicios 1 a 7:

“U5\_TP5 - Elementos de BD en Excel\_Alojamientos Salta”

“U5\_TP5 - Elementos de BD en Excel\_Patentamiento ACARA”

“U5\_TP5 - Elementos de Bases de Datos en Excel\_enunciado”

Utilice el siguiente formato para denominar al archivo y subir a la plataforma:

“TP5\_sunumerodelibreta\_suapellidoynombre\_sucomision”.