

Práctica Integral Nivel II

Unidad 2: Hoja de cálculo – LibreOffice Calc



OBJETIVO: Profundizar los temas abordados en clase sobre Calc. Resolver problemas mediante fórmulas o funciones

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

A continuación se muestra una tabla con información de las provincias del Ecuador, con su respectiva capital y la superficie en Km²

ACTIVIDADES TABLA 1:

- Complete la tabla con las capitales provinciales
- Forme la **Sigla** con las 3 últimas letras de la capital y las 2 primeras de la provincia
- En una columna al final calcular el **Porcentaje** de la superficie de cada provincia, con respecto al total de la superficie
- En una columna al final determinar la **Categoría** de acuerdo a la superficie: Si la superficie en Km² es menor a 4000, le corresponde la categoría D, Si la superficie en Km² es menor a 8000, le corresponde la categoría C, Si la superficie en Km² es menor a 14000, le corresponde la categoría B, Si la superficie en Km² es mayor a 15000, le corresponde la categoría A.
- En una columna al final determine el **Nivel** de acuerdo a la categoría: Si la categoría es A, el nivel será Excelente, Si la categoría es B, el nivel será Muy Bueno, Si la categoría es C, el nivel será Bueno, Si la categoría es D, el nivel será Regular
- En una columna al final determine las **Mejoras**: Si la categoría es D y el Nivel Regular habrá mejoras en la infraestructura, caso contrario no habrá
- Al final de la tabla, determine cuántas provincias corresponden a cada categoría

ACTIVIDADES TABLA 2:

- En la tabla Provincias del Ecuador, Región Costa **busque** la información que falta de acuerdo a la **sigla**, utilice la función que corresponda y determine la **Provincia, capital, categoría, nivel**
- Realizar un gráfico en columnas que muestre la provincia y superficie en Km². Aplique títulos, etiqueta de datos

TABLA 1

Nº	Sigla	Provincia	Capital	Superficie en km ²
1	?	Carchi		3605
2	?	Imbabura		4523
3	?	Pichincha		16599
4	?	Cotopaxi		6071
5	?	Tungurahua		3334
6	?	Chimborazo		5287
7	?	Bolívar		3254
8	?	Azuay		8189
9	?	Cañar		1751
10	?	Loja		11027
11	?	Sto. Domingo de los Tsáchilas		3857
12	?	Esmeraldas		15371
13	?	Manabí		18878
14	?	Guayas		20902
15	?	El Oro		5850
16	?	Santa Elena		6050
17	?	Los Ríos		6254
18	?	Napo		13271
19	?	Pastaza		29520
20	?	Morona Santiago		25690
21	?	Zamora Chinchipe		10556
22	?	Orellana		20773
23	?	Sucumbíos		18612
24	?	Galápagos		8010
TOTAL SUPERFICIE				

TABLA 2

Provincias del Ecuador- Región Costa				
Sigla	Provincia	Capital	categoría	nivel
dasEs	?	?	?	?
ejoMa	?	?	?	?
alaEl	?	?	?	?
uilGu	?	?	?	?
enaSa	?	?	?	?
oyoLo	?	?	?	?
Totales			?	?

10. RESUELVA LAS SIGUIENTES INTERROGANTES	
Cuántas Provincias tiene el Ecuador	?
Cuántas superficies son mayores a 10000 Km ²	?
Cuántas superficies son menores a 5000 Km ²	?
Promedio de las superficies en Km ²	?
Cuán es la media de las superficies	?
Cuál es la mayor superficie	?
Cuál es la superficie menor	?
Cuál es la raíz del total en superficie	?
Cuál es la raíz del total en porcentaje	?
Si el total del porcentaje es Mayor a 20 será Provincia grande, caso contrario Provincia pequeña	?
Realice un gráfico con la capital y superficie en % de la Región Costa; Aplique títulos, agregue rótulos, fondo ?	
Copie la Tabla 1 en la hoja 2, ordene la información en forma Ascendente de acuerdo a la Provincia	

11 Configure la página: horizontal **Encabezamiento:** RETROALIMENTACION CALC

Pie: Fecha-hora, nombre-grupo, N°página **Escala:** Que se visualice en una Página

12 Cambie etiqueta hoja 1 por Provincias

13 Grabe el archivo como **refuerzo_Calc**, dentro de la carpeta Práctica Integral

14 **Comprima** la carpeta Práctica integral, publique en el EVA, sitio **Publicar Práctica Integral**