

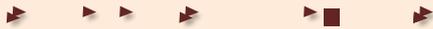
Área Académica: Informática

Tema: Funciones de Excel

Profesor: ME. Yenni Estrada Márquez

Periodo: Julio - Diciembre 2018





¿ dónde
las funciones de xcel?



<https://www.definicionabc.com/wp-content/uploads/2014/11/interrogacion.png>

Resumen:

En esta práctica se utilizan distintas funciones de Excel para resolver situaciones cotidianas en determinadas áreas de conocimiento

Abstract:

In this practice different Excel functions are used to solve everyday situations in certain areas of knowledge

Palabras clave:

Funciones comunes, funciones de texto, funciones lógicas

Keywords:

Common functions, text functions, logical functions

Objetivo:

Aplicar las principales funciones que se utilizan en una hoja de cálculo para su manejo adecuado en la resolución de ejercicios con fórmulas

Competencia genérica:

5. Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos

Atributos:

5.1 Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva, comprendiendo como cada uno de sus pasos contribuye al alcance de un objetivo.

5.2 Ordena información de acuerdo a categorías, jerarquías y relaciones.

En una hoja de cálculo copie la siguiente información con la estructura propuesta:

SEGUIMIENTO DE EVALUACIÓN DEL PRIMER PARCIAL

FECHA:		VALOR DEL PRIMER PARCIAL													30%							
No.	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	NOMBRE COMPLETO	CURP	FECHA DE NACIMIENTO				EDAD	SEXO (H-M)	ENTIDAD DE NACIMIENTO	ACTIVIDAD ARTISTICA	CALCULO	DIFERENCIAL ELECTRICIDAD Y EXPRESION GRAFICA INFORMATICA	INGLES IV	INTRODUCCION A LA QUIMICA INORGANICA	PROMEDIO	RESULTADO	VALOR PRIMER PARCIAL		
						DIA	MES	AÑO	(DIA/MM/AAA A)													
1	AGUILAR	ROSAS	YOLANDA		AAPF990208MHGTXL02								5	5	5	7	7	8	9	6		
2	CARMONA	SANCHEZ	ADOLFO		CAFV990228HHGMLL09								9	8	9	7	6	8	10	10		
3	DOMINGUEZ	SOTO	AURORA		DAVY990219MHGSZT05								5	5	5	5	5	5	5	5		
4	FLORES	FLORES	EDUARDO		FESC991023HHGRRT11								10	10	7	7	8	9	6	8		
5	GALVAN	ROMERO	RAYMUNDO		GASA990120HHGRBT09								7	5	8	7	7	8	9	9		
6	JUAREZ	RODRIGUEZ	YURIDIA		JIMJ980427MTLMDL01								9	8	9	7	6	8	9	8		
7	LOZANO	NUÑEZ	RAUL		LOLM990109HHGZNC07								10	10	10	10	10	10	10	10		
8	MORALES	ACOSTA	ANA		MEFC991020MHGNRS06								8	9	9	10	10	10	9	9		
9	NORIEGA	BARRAGAN	NANCY		NOAA990304MHGRLN04								5	6	6	7	6	7	5	5		
10	RAMIREZ	RUIZ	DAVID		RAHZ981104HHGCRRO3								8	9	7	6	8	9	8	9		
PROMEDIO GRUPAL																						
PROMEDIO MAXIMO																						
PROMEDIO MINIMO																						
TOTAL ALUMNOS REPROBADOS																						
TOTAL ALUMNOS DE HIDALGO																						

Función FECHA

2			
3	FECHA:	=HOY()	
4			



2			
3	FECHA:	04/12/2018	
4			

	G	H	I	J
6	DIA	MES	AÑO	(DIA/MM/AAAA)
7	08	02		=FECHA(I7,H7,G7)



	G	H	I	J
6	DIA	MES	AÑO	(DIA/MM/AAAA)
7	08	02	99	08/02/1999

	G	H	I	J	K	L
6	DIA	MES	AÑO	(DIA/MM/AAAA)	EDAD	SEXO (H-M)
7	08	02	99	08/02/	=SIFECHA(I7,C3,"Y")	



	G	H	I	J	K
6	DIA	MES	AÑO	(DIA/MM/AAAA)	EDAD
7	08	02	99	08/02/1999	19
8					

Función EXTRAER

	F	G	H	I
3				
4				
5		FECHA DE NACIM		
	CURP	DIA	MES	AÑO
6				
7	AAPF990208MHGT	=EXTRAER(F7,9,2)		99



G
F
DIA
08

	F	G	H	I
3				
4				
5		FECHA DE NACIM		
	CURP	DIA	MES	AÑO
6				
7	AAPF990208MHGTXL02	=EXTRAER(F7,7,2)		



H
FECHA
MES
02

	F	G	H	I
3				
4				
5		FECHA DE NACIM		
	CURP	DIA	MES	AÑO
6				
7	AAPF990208MHGTXL02	08	=EXTRAER(F7,5,2)	



I
A DE N
AÑO
99

K	L	M
	SEXO	(H-M)
	=EXTRAER(F7,11,1)	



L
SEXO
(H-M)
M

L	M	N	O
	ENTIDAD DE	NACIMIENTO	
	=EXTRAER(F7,12,2)		



M
ENTIDAD DE
NACIMIENTO
HG

Función PROMEDIO

	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
										VALOR DEL PRIMER PAR
ENTIDAD DE NACIMIENTO										
ACTIVIDAD ARTISTICA										
CALCULO DIFERENCIAL Y ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO										
EXPRESION GRAFICA										
INFORMATICA IV										
INGLES IV										
INTRODUCCION A LA FILOSOFIA QUIMICA INORGANICA										
									PROMEDIO	RESU
HG	5	5	5	7	7	8	9	=PROMEDIO(N7:U7)		



	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
									VALOR DEL PRIMEI
ACTIVIDAD ARTISTICA									
CALCULO DIFERENCIAL Y ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO									
EXPRESION GRAFICA									
INFORMATICA IV									
INGLES IV									
INTRODUCCION A LA FILOSOFIA QUIMICA INORGANICA									
									PROMEDIO
	5	5	5	7	7	8	9	6	6.5
	9	8	9	7	6	8	10	10	
	5	5	5	5	5	5	5	5	

	A	B	C	D	E
17					
18		PROMEDIO GRUPAL			=PROMEDIO(V7:V16)



	A	B	C	D	E
17					
18		PROMEDIO GRUPAL			7.7

Función SI

SLMA fx =SI(V7>=7,"APROBADO","REPROBADO")

	R	S	T	U	V	W	X
5	INFORMATICA IV	INGLES IV	INTRODUCCION A LA FILOSOFIA	QUIMICA INORGANICA	PROMEDIO	RESULTADO	VALOR PRIMER PARCIAL
6							
7	7	8	9	=SI(V7>=7,"APROBADO","REPROBADO")			
8	6	8	10	10	8.4	APROBADO	
9	5	5	5	5	5.0	REPROBADO	
10	8	9	6	8	8.1	APROBADO	
11	7	8	9	9	7.5	APROBADO	



W8 fx =SI(V8>=7,"APROBADO","REPROBADO")

	R	S	T	U	V	W	X
5	INFORMATICA IV	INGLES IV	INTRODUCCION A LA FILOSOFIA	QUIMICA INORGANICA	PROMEDIO	RESULTADO	VALOR PRIMER PARCIAL
6							
7	7	8	9	6	6.5	REPROBADO	
8	6	8	10	10	8.4	APROBADO	
9	5	5	5	5	5.0	REPROBADO	
10	8	9	6	8	8.1	APROBADO	
11	7	8	9	9	7.5	APROBADO	

SLMA fx =CONTAR.SI(W7:W16,"APROBADO")

	A	B	C	D	E
21	TOTAL ALUMNOS REPRO				=CONTAR.SI(W7:W16,"APROBADO")



E21 fx =CONTAR.SI(W7:W16,"APROBADO")

	A	B	C	D	E
21	TOTAL ALUMNOS REPROBADOS				7

SLMA fx =CONTAR.SI(M7:M16,"HG")

	A	B	C	D	E
22	TOTAL ALUMNOS DE HIDALGO				=CONTAR.SI(M7:M16,"HG")



E22 fx =CONTAR.SI(M7:M16,"HG")

	A	B	C	D	E
22	TOTAL ALUMNOS DE HIDALGO				9

Función MAX

	A	B	C	D	E
19	PROMEDIO MAXIMO				=MAX(V7:V16)
20					



	A	B	C	D	E
19	PROMEDIO MAXIMO				10.0
20					

Función MIN

	A	B	C	D	E
20	PROMEDIO MINIMO				=MIN(V7:V16)



	A	B	C	D	E
20	PROMEDIO MINIMO				5.0

RESULTADO



<http://www.congresopsicologiauptc.com/wp-content/uploads/2015/03/libre-263x300.png>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	SEGUIMIENTO DE EVALUACIÓN DEL PRIMER PARCIAL																							
3	FECHA:	04/12/2018																				VALOR DEL PRIMER PARCIAL	30%	
5	No.	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	NOMBRE COMPLETO	CURP	FECHA DE NACIMIENTO				EDAD	SEXO (H-M)	ENTIDAD DE NACIMIENTO	ACTIVIDAD ARTISTICA	CALCULO	DIFERENCIAL ELECTRICIDAD	EXPRESION D.Y	GIBAICA INFORMATICA	INGLES IV	INTRODUCCION A LA QUIMICA INORGANICA	PROMEDIO	RESULTADO	VALOR PRIMER PARCIAL	
6							DIA	MES	AÑO	(DIA/MM/AAAA)														
7	1	AGUILAR	ROSAS	YOLANDA	YOLANDA AGUILAR ROSAS	AAPF990208MHGTXL02	08	02	99	08/02/1999	19	M	HG	5	5	5	7	7	8	9	6	6.5	REPROBADO	2.0
8	2	CARMONA	SANCHEZ	ADOLFO	ADOLFO CARMONA SANCHEZ	CAFV990228HHGMLL09	28	02	99	28/02/1999	19	H	HG	9	8	9	7	6	8	10	10	8.4	APROBADO	2.5
9	3	DOMINGUEZ	SOTO	AURORA	AURORA DOMINGUEZ SOTO	DAVY990219MHGSZT05	19	02	99	19/02/1999	19	M	HG	5	5	5	5	5	5	5	5	5.0	REPROBADO	1.5
10	4	FLORES	FLORES	EDUARDO	EDUARDO FLORES FLORES	FESC991023HHGRRT11	23	10	99	23/10/1999	19	H	HG	10	10	7	7	8	9	6	8	8.1	APROBADO	2.4
11	5	GALVAN	ROMERO	RAYMUNDO	RAYMUNDO GALVAN ROMERO	GASA990120HHGRBT09	20	01	99	20/01/1999	19	H	HG	7	5	8	7	7	8	9	9	7.5	APROBADO	2.3
12	6	JUAREZ	RODRIGUEZ	YURIDIA	YURIDIA JUAREZ RODRIGUEZ	JIMJ980427MTLMDL01	27	04	98	27/04/1998	20	M	TL	9	8	9	7	6	8	9	8	8.0	APROBADO	2.4
13	7	LOZANO	NUÑEZ	RAUL	RAUL LOZANO NUÑEZ	LOLM990109HHGZNC07	09	01	99	09/01/1999	19	H	HG	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	APROBADO	3.0
14	8	MORALES	ACOSTA	ANA	ANA MORALES ACOSTA	MEFC991020MHGNRS06	20	10	99	20/10/1999	19	M	HG	8	9	9	10	10	10	9	9	9.3	APROBADO	2.8
15	9	NORIEGA	BARRAGAN	NANCY	NANCY NORIEGA BARRAGAN	NOAA990304MHGRLN04	04	03	99	04/03/1999	19	M	HG	5	6	6	7	6	7	5	5	5.9	REPROBADO	1.8
16	10	RAMIREZ	RUIZ	DAVID	DAVID RAMIREZ RUIZ	RAHZ981104HHGCR03	04	11	98	04/11/1998	20	H	HG	8	9	7	6	8	9	8	9	8.0	APROBADO	2.4
18	PROMEDIO GRUPAL				7.7																			
19	PROMEDIO MAXIMO				10.0																			
20	PROMEDIO MINIMO				5.0																			
21	TOTAL ALUMNOS REPROBADOS				7																			
22	TOTAL ALUMNOS DE HIDALGO				9																			

Referencia

- **Funciones de Excel por categoría.** Recuperado de: <https://support.office.com/es-es/article/funciones-de-excel-por-categoría-5f91f4e9-7b42-46d2-9bd1-63f26a86c0eb>
el 5 de diciembre de 2018.