LIQUIDACIÓN GENERAL DEL TRABAJO EXTRA O SUPLEMENTARIO, RECARGO POR TRABAJO NOCTURNO Y TRABAJO EN DOMINGOS Y FESTIVOS

EJERCICIO N° 01: APLICANDO LAS HORAS EXTRAS DIURNAS

El empleado X trabaja desde las 8:00 am hasta las 12:00 m, y de las 2:00 pm hasta las 8:00 pm con un Sueldo básico de : $990.000 mensuales.

Desarrollo:

Hasta las 6:00 de la tarde, el empleado habrá trabajado 8 horas, es decir, que ha cumplido con su jornada.
Después de las 6:00 de la tarde, **son horas extras**, de modo que hasta las 8:00 de la noche habrá trabajado **2 horas extras.**
Como el día va hasta las 9:00 de la noche, las 2 horas extras serán diurnas, de modo que el empleado habrá laborado 8 horas ordinarias y 2 horas extra diurnas para un total de 10 horas.
Las horas ordinarias no tienen ningún recargo y las extras diurnas tienen un recargo del 25%, luego, la liquidación será:

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
14	**Procedimiento:**																
15																	
16	=990000/240		Se divide el **Sueldo básico / 240** para sacar el **valor de la hora.**														
17	**$ 4.125**		El valor de la hora es **$4.125**														
18	=8 * 4125		Se multiplica las **8 horas ordinarias * $4.125** que es el **valor de la hora.**														
19	**$ 33.000**		El valor de las **8 horas ordinarias** es **$33.000**														
20	=2*(4125*1,25)		Se multiplica las **2 horas extras diurnas** * el **valor de la hora * el factor de aplicación** de la **hora extra diurna** que es **1,25**														
21	**$ 10.313**		El valor de las **2 horas extras diurnas** es **$10.313**														
22																	
23	**¿Cuánto le corresponde pagar al empleado X?**																
24	**$ 33.000**		Le corresponde el valor de las **8 horas ordinarias** que es **$33.000**														
25	**$ 10.313**		Le corresponde el valor de las **2 horas extras diurnas** que es **$10.313**														
26	**=SUMA(B24:B25)**		Se suma las **8 horas ordinarias** que es **$33.000** y el valor de las **2 horas extras diurnas** que es **$10.313**														
27	**$ 43.313**		**Le corresponde $43.313** que incluye el valor de las **8 horas ordinarias** y las **2 horas extras diurnas**.														
28																	
29	**$ 43.313**		**Total liquidado**														
30																	
31																	

LIQUIDACIÓN GENERAL DEL TRABAJO EXTRA O SUPLEMENTARIO, RECARGO POR TRABAJO NOCTURNO Y TRABAJO EN DOMINGOS Y FESTIVOS

EJERCICIO N° 02: APLICANDO LAS HORAS DE RECARGO NOCTURNO NORMAL Y HORAS EXTRAS NOCTURNAS.

El empleado X trabaja desde las 2:00 de la tarde hasta las 12:00 am de la noche día hábil con un Sueldo básico de : $990.000 mensuales.

Desarrollo:

En este caso, iniciando a las 2:00 de la tarde, las 7 horas de la jornada laboral ordinaria se completa a las 9:00 de la noche que coincide con la jornada diurna y una hora de 9:00 de la noche a 10:00 de la noche que ya es jornada nocturna, sería una hora de recargo nocturno normal, hasta las 9:00 de la noche aún no ha completado las 8 horas ordinarias de trabajo, tiene 7 horas de la jornada ordinaria, entonces la hora de 9:00 pm a 10:00 pm (de la noche) es de recargo nocturno normal, allí acaba de cumplir las 8 horas de trabajo.
Recuerde que la jornada diurna se termina a las 9:00 pm, a esta hora se debe hacer el corte porque se pasaría ahora a la jornada nocturna.
A partir de las 10:00 de la noche hasta las 12:00 de la noche, estaremos frente a horas extras nocturnas toda vez que se ha superado la jornada diaria de ocho horas y además es horario nocturno. Así las cosas, el empleado habrá laborado 7 horas ordinarias, 1 hora de recargo nocturno normal y 2 horas extra nocturnas para un total de 10 horas.
La hora ordinaria no tiene recargo, la hora de recargo nocturno normal del 35% y la hora extra nocturna tiene un recargo del 75%, luego la liquidación será:

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
51	**Procedimiento:**																
52																	
53	=990000/240		Se divide el **Sueldo básico / 240** para sacar el **valor de la hora.**														
54	**$ 4.125**		El valor de la hora es **$4.125**														
55	=7 * 4125		Se multiplica las **7 horas ordinarias X $4.125** que es el **valor de la hora.**														
56	**$ 28.875**		El valor de las **7 horas ordinarias** es **$28.875**														
57	=1*(4125*1,35)		Se multiplica las **1 hora de recargo nocturno normal** * el **valor de la hora * el factor de aplicación** de la **hora de recargo nocturno normal** que es **1,35**														
58	**$ 5.569**		El valor de **1 hora de recargo nocturno normal** es **$5.569**														
59	=2*(4125*1,75)		Se multiplica **2 horas de horas extras nocturnas** * el **valor de la hora * el factor de aplicación de la hora extras nocturnas** que es **1,75**														
60	**$ 14.438**		El valor de **2 horas extras nocturnas** es **$14.438**														
61																	
62	**¿Cuánto le corresponde pagar al empleado X?**																
63	**$ 28.875**		Le corresponde el valor de las **7 horas ordinarias** que es **$28.875**														
64	**$ 5.569**		Le corresponde el valor de **1 hora de recargo nocturno normal** que es **$5.569**														
65	**$ 14.438**		Le corresponde el valor de **2 horas extras nocturnas** que es **$14.438**														
66	**=SUMA(B63:B65)**		Se suma las **7 horas ordinarias** que es **$28.875** con el valor de **1 hora de recargo nocturno normal** que es **$5.569** y el valor de las **2 horas extras nocturnas** que es **$14.438**														
67	**$ 48.881**		**Le corresponde $48.881** que incluye el valor de las **7 horas ordinarias, 1 hora de recargo nocturno normal** y las **2 horas extras nocturnas**.														
68																	
69	**$ 48.881**		**Total liquidado**														
70																	
71																	

LIQUIDACIÓN GENERAL DEL TRABAJO EXTRA O SUPLEMENTARIO, RECARGO POR TRABAJO NOCTURNO Y TRABAJO EN DOMINGOS Y FESTIVOS

EJERCICIO N° 03: APLICANDO LAS HORAS DE RECARGO NOCTURNO NORMAL, RECARGO NOCTURNO DOMINICAL Y HORAS EXTRAS NOCTURNAS DOMINICALES.
El empleado X trabaja desde las 8:00 de la noche del día sábado hasta las 6:00 am de la mañana del día domingo con un Sueldo básico de : $990.000 mensuales.

Desarrollo:
Desde las **8:00 de la noche hasta las 9:00 de la noche**, tendremos **1 hora diurna en la jornada ordinaria**, allí se hace el primer corte, se termina la jornada diurna.
De las **9:00 de la noche a las 12:00 am de la media noche** tenemos **3 horas nocturnas,**
De las 12:00 am de la media noche a las 6:00 de la mañana del domingo tenemos 6 horas nocturnas y además dominicales. A partir de las 12:00 am de la media noche ya es considerado el día domingo
La **jornada laboral de 8 horas termina a las 4:00 de la mañana**, a esa hora **ya cumple las 8 horas de trabajo,**
de modo que de **4:00 de la mañana a 6:00 de la mañana** tenemos **2 horas extras nocturnas y además dominicales,** ya se considera domindo a partir de las 12:00 am.

En resumen tenemos:
- 1 hora diurna en la jornada ordinaria
- 3 horas nocturnas de recargo nocturno normal
- 4 horas nocturnas de recargo nocturno dominical
- 2 horas extras nocturnas dominicales

Para un total de 10 horas.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
94	**Procedimiento:**																
95																	
96	=990000/240		Se divide el **Sueldo básico / 240** para sacar el **valor de la hora.**														
97	**$ 4.125**		El valor de la hora es **$4.125**														
98	=1 * 4125		Se multiplica la **hora ordinaria X $4.125** que es el **valor de la hora.**														
99	**$ 4.125**		El valor de la **hora ordinaria** es **$4.125**														
100	=3*(4125*1,35)		Se multiplica las **3 horas de recargo nocturno normal** * el **valor de la hora * el factor de aplicación** de la **hora de recargo nocturno normal** que es **1,35**														
101	**$ 16.706**		El valor de las **3 horas de recargo nocturno normal** es **$16.706**														
102	=4*(4125*2,1)		Se multiplica **4 horas de recargo nocturno dominical** * el **valor de la hora * el factor de aplicación del recargo nocturno dominical** que es **2,1**														
103	**$ 34.650**		El valor de las **4 horas de recargo nocturno dominical** es **$34.650**														
104	=2*(4125*2,5)		Se multiplica las **2 horas extras nocturnas dominicales** * el **valor de la hora * el factor de aplicación** de las **horas extras nocturnas dominicales** que es **2,5**														
105	**$ 20.625**		El valor de las **2 horas extras nocturnas dominicales** es **$20.625**														
106																	
107	**¿Cuánto le corresponde pagar al empleado X?**																
108	**$ 4.125**		Le corresponde el valor de las **1 hora ordinaria** que es **$4.125**														
109	**$ 16.706**		Le corresponde el valor de **3 horas de recargo nocturno normal** que es **$16.706**														
110	**$ 34.650**		Le corresponde el valor de **4 horas de recargo nocturno dominical** que es **$34.650**														
111	**$ 20.625**		Le corresponde el valor de **2 horas extras nocturnas dominicales** que es **$20.625**														
112	**=SUMA(B108:B111)**		Se suma la **hora ordinaria** que es **$4.125** con el valor de **las 3 horas de recargo nocturno normal** que es **$16.706** con el valor de **4 horas de recargo nocturno dominical**														
113			que es **$34.650** y el valor de las **2 horas extras nocturnas dominicales** que es **$20.625**														
114	**$ 76.106**		**Le corresponde $76.106** que incluye el valor de **1 hora ordinaria, 3 horas de recargo nocturno normal, 4 horas de recargo nocturno dominical** y las **2 horas extras**														
115			**nocturnas dominicales.**														
116																	
117	**$ 76.106**		**Total liquidado**														
118																	
119																	

LIQUIDACIÓN GENERAL DEL TRABAJO EXTRA O SUPLEMENTARIO, RECARGO POR TRABAJO NOCTURNO Y TRABAJO EN DOMINGOS Y FESTIVOS

EJERCICIO N° 04: APLICANDO LAS HORAS DE RECARGO NOCTURNO NORMAL, RECARGO NOCTURNO DOMINICAL Y HORAS EXTRAS NOCTURNAS DOMINICALES.

El empleado X trabaja desde las 7:00 de la noche del día domingo hasta las 7:00 am de la mañana del día lunes festivo con un Sueldo básico de : $990.000 mensuales.

Desarrollo:

Desde las 7:00 de la noche hasta las 9:00 de la noche tendremos 2 horas dominicales diurnas, se hace el primer corte, se termina la jornada diurna.
Desde las 9:00 de la noche hasta las 12:00 am de la media noche, tendremos 3 horas dominicales nocturnas, es domingo, por lo tanto esas horas equivalen a 3 horas de recargo nocturno dominical,
Desde las 12:00 am de la media noche hasta las 3:00 am de la mañana del lunes festivo, tendremos 3 horas nocturnas festivas, que también equivalen a 3 horas de recargo nocturno dominical
Hasta aquí hemos completado la jornada de 8 horas, luego en adelante serán horas extras. De las 3:00 am de la mañana hasta las 6:00 am de la mañana tendremos 3 horas extra nocturnas festivas que son 3 horas extras nocturnas dominicales y de las 6:00 am de la mañana del lunes festivo hasta las 7:00 am de la mañana tendremos 1 hora extra diurna festiva, osea 1 hora extra diurna dominical.

En resumen tenemos:

- 2 horas **dominicales diurnas**, que tiene un factor de aplicación de 75%
- 3 horas dominicales nocturnas que son **recargo nocturno dominical**
- 3 horas festivas nocturnas que son **recargo nocturno dominical**
- 3 horas extras nocturnas festivas que son **horas extras nocturnas dominicales**
- 1 hora extra diurna festiva que corresponde a la **hora extra diurna dominical**

Para un total de 12 horas.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
146	**Procedimiento:**																
147																	
148	=990000/240		Se divide el **Sueldo básico / 240** para sacar el **valor de la hora.**														
149	**$ 4.125**		El valor de la hora es **$4.125**														
150	=2 * (4125*1,75)		Se multiplica las **2 horas dominicales diurnas * $4.125** que es el **valor de la hora *** el **factor de aplicación de la hora dominical** que es **1,75**														
151	**$ 14.438**		El valor de las **2 horas dominicales diurnas** es **$14.438**														
152	=3*(4125*2,1)		Se multiplica las **3 horas de recargo nocturno dominical** * el **valor de la hora *** el **factor de aplicación** de la **hora de recargo nocturno dominical** que es **2,1**														
153	**$ 25.988**		El valor de las **3 horas de recargo nocturno dominical** es **$25.988**														
154	=3*(4125*2,1)		Se multiplica **3 horas de recargo nocturno dominical** * el **valor de la hora *** el **factor de aplicación del recargo nocturno dominical** que es **2,1**														
155	**$ 25.988**		El valor de las **3 horas de recargo nocturno dominical** es **$25.988**														
156	=3*(4125*2,5)		Se multiplica las **3 horas extras nocturnas dominicales** * el **valor de la hora *** el **factor de aplicación** de las **horas extras nocturnas dominicales** que es **2,5**														
157	**$ 30.938**		El valor de las **3 horas extras nocturnas dominicales** es **$30.938**														
158	=1*(4125*2)		Se multiplica la **hora extra diurna dominical** * el **valor de la hora *** el **factor de aplicación** de la **hora extra diurna dominical** que es **2**														
159	**$ 8.250**		El valor de la **hora extra diurna dominical** es **$8.250**														
160																	
161	**¿Cuánto le corresponde pagar al empleado X?**																
162	**$ 14.438**		Le corresponde el valor de las **2 horas dominicales diurnas** que es **$14.438**														
163	**$ 25.988**		Le corresponde el valor de las **3 horas de recargo nocturno dominical** que es **$25.988**														
164	**$ 25.988**		Le corresponde el valor de las **3 horas de recargo nocturno dominical** que es **$25.988**														
165	**$ 30.938**		Le corresponde el valor de las **3 horas extras nocturnas dominicales** que es **$30.938**														
166	**$ 8.250**		Le corresponde el valor de **1 hora extra diurna dominical** que es **$8.250**														
167	**=SUMA(B162:B166)**		Se suma las **2 horas dominicales diurnas que es $14.438** con el valor de **las 3 horas de recargo nocturno dominical** que es **$25.988** con el valor de las **3 horas de**														
168			**recargo nocturno dominical que es $25.988** con las **3 horas extras nocturnas dominicales que es $30.988** y la **hora extra diurna dominical que es $8.250**														
169	**$ 105.600**		**Le corresponde $105.600** que incluye el valor de **2 horas dominicales diurnas , 3 horas de recargo nocturno dominical, 3 horas de recargo nocturno dominical,**														
170			**3 horas extras nocturnas dominicales** y **1 hora extra diurna dominical.**														
171																	
172	**$ 105.600**		**Total liquidado**														
173																	
174																	

EJERCICIOS PARA RESOLVER: (EJERCITACIÓN - GUÍA VIRTUAL)
Ingrese a Ms Excel y resuelva los siguientes ejercicios:

1. El empleado X labora desde las 3:00 pm día festivo, hasta las 8:00 am del día siguiente hábil con un sueldo básico mensual de $1.100.000.
Analice el enunciado y explique los respectivos cortes y el número de horas que corresponden en cada corte.
¿Cuánto le corresponde su liquidación por las horas laboradas en ese lapso?
Realice el procedimiento de las horas con sus fórmulas respectivas y el resultado.

2. El empleado X labora desde las 6:00 pm día habil, hasta las 7:00 am del día siguiente festivo con un sueldo básico mensual de $1.400.000 mensuales.
Analice el enunciado y explique los respectivos cortes y el número de horas que corresponden en cada corte.
¿Cuánto le corresponde su liquidación por las horas laboradas en ese lapso?
Realice el procedimiento de las horas con sus fórmulas respectivas y el resultado.

S

S

).

S

S