

Ejercicio

Una empresa tiene un registro por día de las horas extras trabajadas por cada uno de sus empleados (total 10) correspondientes a un mes. El registro de las horas luce como la siguiente tabla:

	Día 1	Día 2	Día 3		Día 30
James	2	2	2	0
Carlos	1	0	0	3
Diana	0	0	0	...	0
...
Pedro	1	1	1	...	1

Las columnas de la tabla representan a los días de un mes, y las filas representan a cada uno de los empleados donde están separados por 3 departamentos. Los primeros 4 empleados pertenecen al departamento de ventas, los 3 siguientes a soporte, y los otros 3 pertenecen a recursos humanos.

Se le solicita:

1. Determinar las horas trabajadas por cada uno de los empleados.
2. Determinar las horas trabajadas por James y por Carlos.
3. Determinar las horas extras trabajadas en cada 10 días.
4. Determine cuanto trabajaron en total los del departamento de ventas.
5. Se desea saber cuantos días trabajó horas extras la empleada Diana.
6. Se desea saber cuantos días trabajó mas de 3 horas extras el empleado James.
7. Se desea saber cuantos empleados trabajaron mas de 3 horas en el día 15.
8. Se desea saber exactamente que empleados trabajaron 5 horas.
9. Se desea saber si existe al menos un empleado que haya trabajado en un día mas de 5 horas.
10. Se desea saber si todos los empleados han trabajado por lo menos una hora extra.
11. Determinar cual fue el empleado que mas trabajó horas extras.