

Proyecto 2: La Fábrica

Los empleados de una fábrica trabajan en dos turnos: diurnos y nocturnos. Dado un conjunto de registros que contienen:

Nombre del trabajador, Día de la semana (0=domingo, 1=lunes, 2=martes, etc.), Número de horas diurnas y Número de horas nocturnas trabajadas de un grupo de trabajadores,

determine:

1. Para cada trabajador el jornal diario de acuerdo a los siguientes puntos:
 - La tarifa de las horas diurnas es de Bs. 10.00
 - La tarifa de las horas nocturnas es de Bs. 15.00
 - En caso de ser Domingo la tarifa se incrementará en Bs. 50.00 el turno diurno y Bs. 100.00 el turno nocturno.
2. Porcentaje de trabajadores que trabajaron más horas nocturnas que diurnas con respecto al total de trabajadores.
3. Promedio de horas trabajadas (diurnas y nocturnas) por los trabajadores de la fábrica.

Consideraciones:

- Si un trabajador no labora en alguno de los turnos, el número de horas que se registra es cero (0)
- Se desconoce la cantidad de trabajadores.