**Evaluación Tecnología e informática Periodo 3**

**Nombre equipo de trabajo:**

**1.**

**2.**

**3.**

**Grupo: 11°B**

**Punto No.1**

Liquidar la nómina mensual de un empleado teniendo en cuenta los siguientes conceptos:

**Nombre empleado: Alberto Mesa Id: 724623843**

**Salario básico mensual:** $1.350.000

Cuota por préstamo personal: $ 150.000

**Cuál es el valor de la hora básica de este empleado: $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Porcentajes horas extras** | **Valor diferentes horas extras** | **Horas extras laboradas por el empleado** | **Total a pagar por horas extras** |
| **Diurnas laboradas mes (V.H.E.D.):** | **25%** | **$** | **20** | **$** |
| **Recargos nocturnos laborados mes (V.R.N.):** | **35%** | **$** | **5** | **$** |
| **Dominical/festiva laboradas mes (V.H.F):** | **100%** | **$** | **8** | **$** |
| **Nocturnas laboradas mes (V.H.E.N.):** | **75%** | **$** | **4** | **$** |
| **Total a pagar por concepto de horas extras:** | | | | **$** |

**Referencias para solución de nómina**

**Base del salario mínimo:** $781.242

**Auxilio de transporte:** $88.211 solo si gana menos de dos salarios mínimos.

**Salud:** 4% del salario básico mensual

**Pensión:** 4% del salario básico mensual

**Formulas:**

**Básico hora:** es igual al sueldo mensual dividido 240 (se laboran 8 horas diarias durante 30 días).

**Valor horas extras diurnas (V.H.E.D.):** sumarle al básico hora un **25%** de recargo y multiplicar por el número de horas extras diurnas laboradas (H.E.D.).

**Valor recargos nocturnos (V.R.N.):** Sumarle a la básica hora un **35%** de recargo y multiplicar por el número de recargos nocturnos laborados (R.N.).

**Valor horas extras Dominical/festiva (V.H.D/F):** sumarle a la básica hora un **100%** de recargo y multiplicar por el número de horas festivas laboradas (H.F.).

**Valor horas extras nocturnas (V.H.E.N.):** sumarle a la básica hora un **75%** de recargo y multiplicar por el número de horas extras nocturnas laboradas (H.E.N.)

**Auxilio de transporte:** Solo se le pagara auxilio de transporte si gana menos de dos salarios mínimos.

**Colilla de pago nómina**

**Nómina del \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018**

**Nombre empleado:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Id:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Devengado:**

**Salario Básico: $** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Cantidad horas legales:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Concepto horas extras: $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Auxilio de transporte: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Total devengado: $** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Deducciones:**

Pensión: $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Salud: $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Préstamo: $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Total deducciones: $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Total a pagar:** $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Punto No. 2.** Diseñar y programar para que queden automatizado en Excel los formatos apropiados para generar mes a mes la nómina. Incluir colilla de pagos.