

## DICCIONARIO DE DATOS

| Nombre de Tabla    | Usuario   | Todos los atributos son No Nulos |      |                 |    |    |      |            |
|--------------------|---|----------------------------------|------|-----------------|----|----|------|------------|
| Descripción        | Tabla que almacena la información a la que pertenece al usuario |                                  |      |                 |    |    |      |            |
| Nombre de atributo | Descripción   | Tipo de dato                     | Long | Dominio         | PK | FK | Nulo | Ejemplo    |
| Username           | Un nombre de usuario único                                      | varchar                          | 15   | A...Z, Ñ, 0...9 | si | -  | -    | Dianazepe3 |
| idEmpleado         | Identificador único del empleado que tendrá un usuario          | serial                           | 5    | 0...9           | -  | si | -    | 24563      |
| Tipo               | El tipo de usuario  | int                              | 1    | 1,2,3           | -  | -  | -    | 1          |
| Contraseña         | Contraseña para ingresar a su cuenta                            | varchar                          | 20   | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | -    | Admin123   |

| Nombre de Tabla    | Empleado  | Todos los atributos son No Nulos |      |                 |    |    |         |                     |
|--------------------|---|----------------------------------|------|-----------------|----|----|---------|---------------------|
| Descripción        | Tabla que almacena la información sobre los empleados |                                  |      |                 |    |    |         |                     |
| Nombre de atributo | Descripción   | Tipo de dato                     | Long | Dominio         | PK | FK | Default | Ejemplo             |
| idEmpleado         | Identificador único del empleado                      | serial                           | 5    | 0...9           | si | -  | -       | 53245               |
| Nombre             | Nombre del empleado                                   | varchar                          | 100  | A...Z, Ñ        | -  | -  | -       | Diana Zepeda        |
| Profesión          | Profesión del empleado                                | varchar                          | 100  | A...Z, Ñ        | -  | -  | -       | Contador            |
| Teléfono           | Teléfono(s) de contacto del empleado                  | int                              | 10   | 0...9           | -  | -  | -       | 3321083187          |
| FechaNac           | Fecha de nacimiento del empleado                      | date                             | 10   | 0...9           | -  | -  | -       | 21/04/2001          |
| Domicilio          | Localización de la vivienda del empleado              | varchar                          | 60   | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | -       | patria 3317         |
| SalarioB           | Salario base del empleado                             | float                            | 30   | 0...9           | -  | -  | -       | 4500                |
| CURP               | La CURP del empleado                                  | varchar                          | 18   | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | -       | ZETD010421 MJCPTND5 |
| Estado             | Estado en el que se encuentra el empleado             | bool                             | 1    | 0,1             | -  | -  | 1       | 1                   |
| NSS                | El número de seguro social del empleado               | int                              | 11   | 0...9           | -  | -  | -       | 07957595548         |
| CuentaCot          | El numero de cuenta donde se le paga su nómina        | int                              | 20   | 0...9           | -  | -  | -       | 123456789           |

| Nombre de Tabla    | Evaluación  |              |      |                 |    |    |      |                        |
|--------------------|---|--------------|------|-----------------|----|----|------|------------------------|
| Descripción        | Tabla que almacena la información sobre las evaluaciones que realiza el usuario |              |      |                 |    |    |      |                        |
| Nombre de atributo | Descripción   | Tipo de dato | Long | Dominio         | PK | FK | Nulo | Ejemplo                |
| idEmpleado         | Identificador único del empleado  | serial       | 11   | 0...9           | si | -  | -    | 12                     |
| Fecha              | Fecha de realización de la evaluación   | date         | 10   | 0...9           | si | -  | -    | 12/09/2021             |
| MalasObs           | Malas observaciones del empleado  | text         | 255  | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | -    | Maltrata el mobiliario |
| BuenasObs          | Buenas observaciones del empleado   | text         | 255  | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | -    | Muy productivo         |
| Faltas             | Número de faltas del empleado   | int          | 2    | 0...9           | -  | -  | si   | 2                      |
| Comentario         | Comentario opcional   | text         | 255  | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | si   | Solicitó vacaciones    |

| Nombre de Tabla    | Reporte  | Todos los atributos son No Nulos |      |            |    |    |         |            |
|--------------------|--|----------------------------------|------|------------|----|----|---------|------------|
| Descripción        | Tabla que almacena la información que contiene un reporte            |                                  |      |            |    |    |         |            |
| Nombre de atributo | Descripción  | Tipo de dato                     | Long | Dominio    | PK | FK | Default | Ejemplo    |
| idReporte          | Identificador único del reporte                                      | serial                           | 5    | 0...9      | si | -  | -       | 24554      |
| idEmpleado         | Identificador único del empleado                                     | serial                           | 11   | 0...9      | -  | si | -       | 12         |
| Fecha              | Fecha de realización del reporte                                     | date                             | 10   | 0...9      | -  | -  | -       | 01/07/2021 |
| Formato            | Formato en el que se generará el reporte                             | varchar                          | 5    | a...z, “.” | -  | -  | .pdf    | .png       |
| Rendimienro        | Rendimiento del empleado que se calcula a partir de las evaluaciones | int                              | 2    | 0...9      | -  | -  | -       | 95         |

| Nombre de Tabla    | Nómina   | Todos los atributos son No Nulos |      |                 |    |    |         |                |
|--------------------|--|----------------------------------|------|-----------------|----|----|---------|----------------|
| Descripción        | Tabla que almacena la información que contiene una nómina        |                                  |      |                 |    |    |         |                |
| Nombre de atributo | Descripción  | Tipo de dato                     | Long | Dominio         | PK | FK | Default | Ejemplo        |
| idNómina           | Identificador único de la nómina                                 | serial                           | 5    | 0...9           | si | -  | -       | 89364          |
| idEmpleado         | Identificador único del empleado                                 | serial                           | 11   | 0...9           | -  | si | -       | 12             |
| Fecha              | Fecha de realización de la nómina                                | date                             | 10   | 0...9           | -  | -  | -       | 30/08/2021     |
| Nombrelmpuesto     | Nombre del impuesto que se le restarán al salario del empleado   | varchar                          | 30   | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | -       | IVA            |
| CantidadIm         | Cantidad de impuestos que se le restarán al salario del empleado | float                            | 30   | 0...9           | -  | -  | 0       | 200            |
| Comisiones         | Comisiones que se sumarán al salario del empleado                | float                            | 30   | 0...9           | -  | -  | 0       | 150            |
| NombreP            | Nombre del punto de la rúbrica con la que se calcula el salario  | varchar                          | 20   | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | -       | Días laborados |
| Porcentaje         | Porcentaje obtenido por el empleado                              | int                              | 2    | 0...9           | -  | -  | -       | 93             |
| SalarioF           | Salario final del empleado                                       | float                            | 30   | 0...9           | -  | -  | -       | 5300           |

| Nombre de Tabla    | Estado Financiero   | Todos los atributos son No Nulos |      |                 |    |    |         |                   |
|--------------------|---|----------------------------------|------|-----------------|----|----|---------|-------------------|
| Descripción        | Tabla que almacena la información que contiene un estado financiero |                                  |      |                 |    |    |         |                   |
| Nombre de atributo | Descripción   | Tipo de dato                     | Long | Dominio         | PK | FK | Default | Ejemplo           |
| idEstadoF          | Identificador único del estado financiero                           | serial                           | 5    | 0...9           | si | -  | -       | 89334             |
| Fecha              | Fecha de realización de la nómina                                   | date                             | 10   | 0...9           | -  | -  | -       | 26/11/2021        |
| NombreA            | Nombre del activo   | varchar                          | 30   | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | -       | Caja y Bancos     |
| MontoA             | Monto del activo  | float                            | 30   | 0...9           | -  | -  | -       | 12000             |
| NombrePas          | Nombre del pasivo   | varchar                          | 30   | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | -       | Nóminas por pagar |
| MontoPas           | Monto del pasivo  | float                            | 30   | 0...9           | -  | -  | -       | 28000             |
| NombrePat          | Nombre del patrimonio   | varchar                          | 30   | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | -       | Capital           |
| MontoPat           | Monto del patrimonio  | float                            | 30   | 0...9           | -  | -  | -       | 50000             |
| TotalPasPat        | Total de los pasivos y patrimonio                                   | float                            | 40   | 0...9           | -  | -  | -       | 127000            |
| TotalActivos       | Total de los activos  | float                            | 40   | 0...9           | -  | -  | -       | 18480             |

| Nombre de Tabla    | Producto   |              |      |                 |    |    |      |                   |
|--------------------|--|--------------|------|-----------------|----|----|------|-------------------|
| Descripción        | Tabla que almacena la información a la que pertenece a un producto |              |      |                 |    |    |      |                   |
| Nombre de atributo | Descripción  | Tipo de dato | Long | Dominio         | PK | FK | Nulo | Ejemplo           |
| idProducto         | Identificador único del producto                                   | serial       | 5    | 0...9           | si | -  | -    | 24894             |
| Nombre             | Nombre del producto  | varchar      | 30   | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | -    | Impresora         |
| Cantidad           | Cantidad del producto  | int          | 3    | 0...9           | -  | -  | -    | 3                 |
| ValorUnitario      | El valor del producto unitario                                     | int          | 15   | 0...9           | -  | -  | -    | 5600              |
| ValorTotal         | El valor total del producto  | int          | 15   | 0...9           | -  | -  | -    | 16800             |
| Descripción        | Breve descripción del producto                                     | text         | 255  | A...Z, Ñ, 0...9 | -  | -  | si   | Impresora a color |