

Segunda Entrega del Proyecto Final

El proyecto de la nómina es principalmente para realizar la acción de registrar Posibles candidatos para los puestos que se encuentren disponibles en su momento, y por lo tanto se tiene que realizar los procesos para la creación de Empleados, el cual contiene, además de la información de las personas, la información acerca del puesto así como los importes de cobro y los datos de las ciudades, ubicaciones y departamentos.

Además de la información que es la principal de Personas y Empleados, se tiene la información para poder realizar los cálculos de los puestos, y de igual manera se tiene una tabla la cual acumula la información de incidencias o deducciones que se le pueden hacer los empleados, como bonos extras, bono por puntualidad o en su caso, el descuento de pensiones, préstamos y/o algún otro como los retardos.

En la base de datos se tiene igual la información de como realizar los cálculos por puesto, el cual podrá acceder el empleado para poder definir el sueldo quincenal o mensual.

Ruta para la visualización de la base de datos

Información de las tablas

NOMPERSONA			Descripción
PK	NOM_ID_PERSONA	int ()	Esta tabla servirá para poder dar de alta al padrón de Personas que podrán ser empleados y por lo tanto contiene información personal
	NOM_NOMBRE	varchar(100)	
	NOM_APELLIDO	varchar(100)	
FK	NOM_ID_CIUADNAC	int ()	
	NOM_FECHA_NAC	datetime()	
	NOM_EDAD	int ()	
	NOM_CASADO	int (1)	
	NOM_HIJOS	int (1)	
	NOM_NUMEROHIJOS	int ()	
	NOM_IDENTIFICACION	char(20)	
	NOM_RFC	char(13)	
	NOM_CURP	char(18)	
	NOM_TELEFONO	int ()	
	NOM_CORREO	char(50)	
NOMEMPLEADOS			Descripción
PK	NOM_ID_EMPLEADO	int ()	Es la tabla en donde podremos saber la información del Empleado que ha entrado a laborar en la empresa, la cual tiene bastante información con respecto al puesto laboral
FK	NOM_ID_PERSONA	int ()	
FK	NOM_ID_PUESTO	int ()	
FK	NOM_ID_UBICACION	int ()	
	NOM_FECHAING	datetime()	
	NOM_SUELDODIARIO	float ()	
	NOM_ACTIVO	int(1)	
	NOM_FECHABAJA	datetime()	
	NOM_FORMAPAGO	char()	
FK	NOM_IDDEPARTAMENTO	int ()	
FK	NOM_IDCLASIFICACION	int ()	
NOMCLASIFICACION			
PK	NOM_IDCLASIFICACION	int ()	Es la tabla que nos servirá para saber la clasificación del empleado la cual se le dará al momento de darse de alta, como por ejemplo: Temporal, Por Contrato, De Confianza, Sindicalizado, etc..
	NOM_CLADIFICACION	varchar()	
	NOM_TIPOCONTRATO	varchar()	
	NOM_JUSTIFICACION	text()	
NOMDEDUCCIONES			Descripción
PK	NOM_IDDEDUCCIONES	int()	Tabla que nos dará la información de las Deducciones que se hacen en la empresa (Restas)
	NOM_NOMBREDEDUCCION	varchar()	
	NOM_IMPORTEBASE	float()	
NOMINCIDENCIAS			Descripción
PK	NOM_IDINCIDENCIAS	int()	Tabla que nos dará la información de las Incidencias que se hacen en la empresa (Sumas)
	NOM_NOMBREINCIDENCIA	varchar()	
	NOM_IMPORTEBASE	float()	
PRINCIUDADES			Descripción
PK	PRIN_IDCIUDAD	int()	Tabla que nos dará la información de las ciudades o pueblos a los que puede pertenecer la persona
	PRIN_NOMBRECIUDAD	varchar(20)	
	PRIN_NOMBREESTADO	varchar(20)	
	PRIN_NOMBREPAIS	varchar(20)	

NOMDEPARTAMENTO

PK	NOM_IDDEPARTA	int ()
	NOM_NOMDEPARTA	varchar()
FK	NOM_IDUBICACION	int()
	NOM_TELDEPARTA	char(30)
FK	NOM_IDEMPLEADOENCARGADO	int()

Columnas

Identificador del Departamento
Nombre que tiene el Departamento de la Empresa
Identificador para saber donde se ubica el Departamento
Teléfono base del Departamento
Identificador de Empleado para saber quien está a cargo

Descripción

Tabla que servirá de enlace para validar la ubicación del Empleado dentro de la organización

NOMPUESTOS

PK	NOM_ID_PUESTO	int ()
	NOM_NOMBREPUESTO	varchar()
	NOM_IMPORTE	float()
FK	NOM_IDFUENTEDEINGRESO	int ()
	NOM_CALCULO	varchar(80)
	NOM_ACTIVO	int ()

Columnas

Identificador de los Puestos que tiene la empresa
Nombre de los puestos
Importe base que tiene el puesto
Identificador para saber de donde sale el importe del sueldo
Fórmula que servirá para calcular el sueldo
Identificador para saber si el puesto está Activo o no

Descripción

Tabla para guardar los diferentes puestos que pueden tener el personal dentro de la empresa, así como activar a los puestos nuevos y desactivar puestos que no

NOMFUENTEINGRESO

PK	NOM_IDFUENTEINGRESO	int()
	NOM_NOMBREFUENTE	varchar()
	NOM_ACTIVO	int()
	NOM_OBSERVACION	text()
	NOM_FECHAALTA	datetime()
	NOM_IMPORTEBASE	float ()

Columnas

Identificador del la Fuente de Ingreso
Nombre de la Fuente de Ingreso
Identificador para saber si la fuente está Activo o no
Observaciones de la fuente de Ingreso
Fecha en la que se dio de alta la Fuente de Ingreso
Importe base de la Fuente de Ingreso

Descripción

Tabla donde se guardará la información acerca de donde se tomará el importe para poder realizar el pago al empleado, así como el importe base de ese puesto

NOMUBICACIÓN

PK	NOM_ID_UBICACION	int()
	NOM_NOMBRELUGAR	varchar()
	NOM_DIRECCION	varchar()
	NOM_ENCARGADO	varchar()
FK	NOM_IDEMPLEADOENCARGADO	int()
	NOM_FORANEO	int()
	NOM_TELEFONO	char(30)
FK	NOM_ID_CIUADAD	int()

Columnas

Identificador de la Ubicación geográfica
Nombre asignado al lugar
Dirección de la ubicación
Nombre del Encargado del Lugar (No Empleado)
Identificador del Empleado encargado de la ubicación
Identificador para saber si está fuera o dentro de la ciudad
Número de teléfono de la ubicación
Identifivador para saber en la ciudad donde se encuentra

Descripción

Tabla donde se guardan las ubicaciones físicas del o los lugares donde se encontrará laborando el empleado, así como la información del encargado del lugar para tener

NOMPROCESOS

PK	NOM_IDPERIODO	year()
PK	NOM_MES	int(2)
PK	NOM_QUINCENA	int(1)
FK	NOM_IDEMPLEADO	int()
	NOM_DIASTRABAJO	int()
	NOM_FALTAS	int()
FK	NOM_IDDEDUCCIONES	int()
	NOM_IMPORTEDEDUCCION	float()
FK	NOM_IDINCIDENCIAS	int()
	NOM_IMPORTEINCIDENCIA	float()

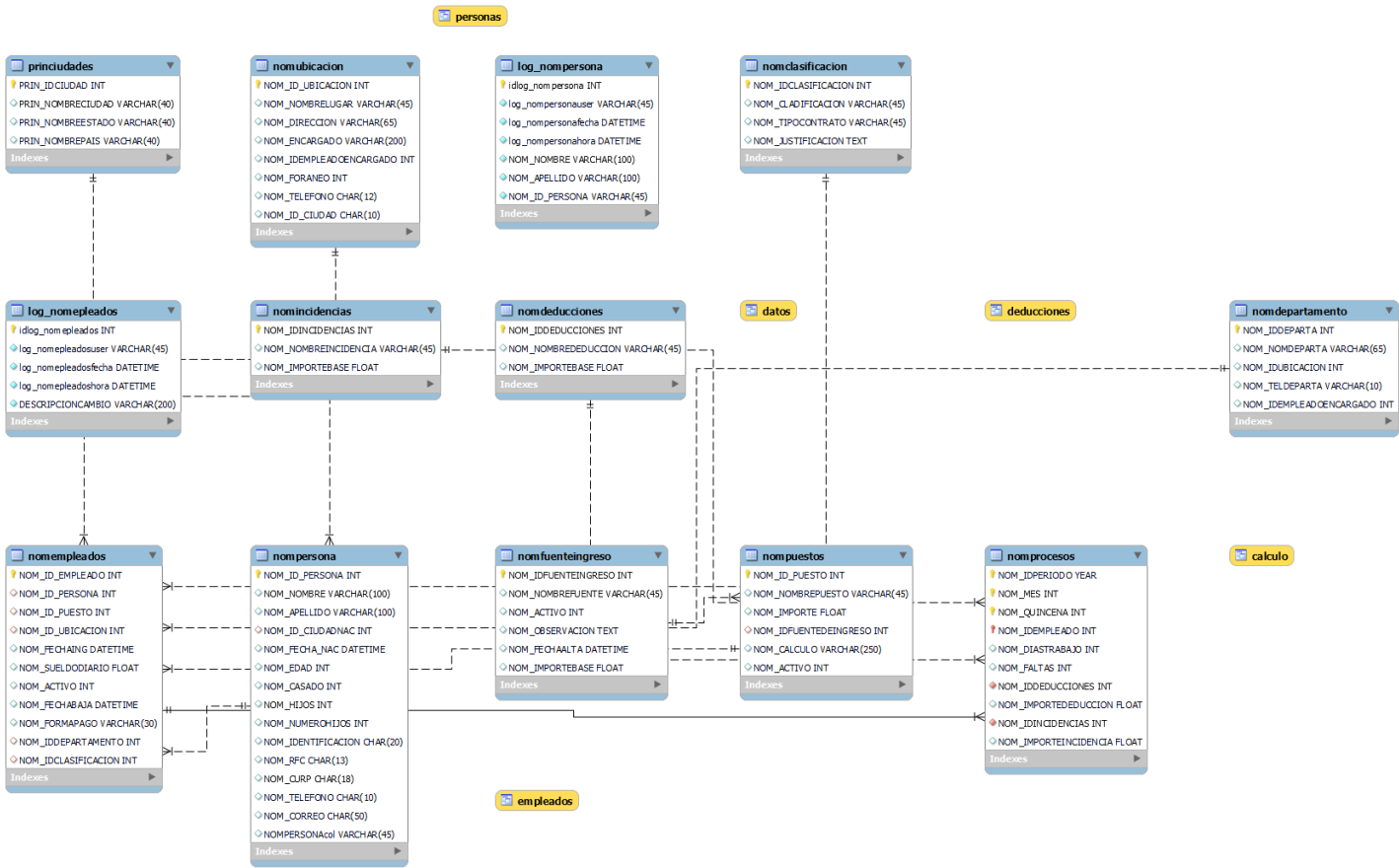
Columnas

Identificador del periodo (año)
Identificador del mes
Identificador de la quincena (1-24)
Identificador del empleado
número de días trabajados
número de faltas
Identificador de deducciones
Importe a deducir
Identificador de incidencias
Importe a sumar

Descripción

Tabla donde se van guardando las todas las incidencias y deducciones que el empleado tiene por periodo (ejemplo: 2022-10-1, esto es que es la primera quincena de Octubre del 2022) se guardarán cada incidencia y deducción para tener el historial

Diagrama E-R



Listado de Vistas

Calculo.- Realiza el cálculo del 15% más sobre las participaciones que se tienen, es un incentivo más para los empleados; se usa la tabla de nomempleados.

Datos.- Realiza la muestra de información de los empleados por incidencia y deducción de cada uno de ellos; se usan las tablas de nomempleados y nomprocesos.

Deducciones.- Realiza la sumatoria de todas las deducciones que tienen los empleados; se usa la tabla de nomprocesos.

Empleados.- Muestra la información relevante de los nuevos Empleados; que se encuentran en la tabla de nompersonas y de la tabla nomempleados el Id para relacionar.

Personas.- Realiza la muestra de la información de toda la tabla; se usa la tabla de nompersona.

Listado de Funciones

Divide.- Función sencilla que servirá para poder realizar la división simple para todas las tablas a las cuales necesiten usarla, ya que no pertenece a ninguna tabla

TotalconISR.- La función principal es retornar el importe correcto del ISR de acuerdo al total que percibe por mes el empleado, y a este mismo se le suman las deducciones y las incidencias que pudiera tener el empleado por cada uno de los periodos.

Listado de Procesos Almacenados

InsertarEliminar.- Sirve para la inserción o eliminación de datos en la tabla priciudades; esto dependiendo de la bandera que se le mande, es que realiza la opción de Inserción o en su caso elimina el registro.

OrdenarTabla.- Sólo sirve para ordenar la tabla de ASC o DESC; se usa la tabla nomempleados.