

Proyecto Final Asignatura

Universidad Apec

Profesor: Juan P. Valdez

2017

Requerimiento General

- **Desarrolle un Sistema de Nóminas que cumpla con las siguientes características:**

1. Gestión de empleados
2. Gestión de Departamentos
3. Gestión de Puestos
4. Gestión de Tipos de Ingresos
5. Gestión de Deducciones
6. Registro de transacciones de entrada y salida
7. Una consulta por criterios (ej: empleados por departamentos y puestos)
8. Un Reporte de Nómina x Departamento
9. Desarrollado en la tecnología Open Source de su preferencia (JEE, PHP, Python, Node JS, Etc.).

Datos Mínimos a Almacenar: Empleados

1. Identificador
2. Cédula
3. Nombre
4. Departamento
5. Puesto
6. Salario Mensual
7. Identificador de la nómina a la que pertenece

Datos Mínimos a Almacenar: Departamentos

1. Identificador
2. Nombre
3. Ubicación Física
4. Responsable de Area

Datos Mínimos a Almacenar: Puestos

1. Identificador
2. Nombre
3. Nivel de Riesgo
4. Nivel Mínimo Salario
5. Nivel Máximo Salario

Datos Mínimos a Almacenar: Tipos de Ingreso

1. Identificador
2. Nombre
3. Depende de Salario
4. Estado

Datos Mínimos a Almacenar: Tipos de Deducciones

1. Identificador
2. Nombre
3. Depende de Salario
4. Estado

Datos Mínimos a Almacenar: Registro Transacciones

1. Identificador Transacción
2. Identificador Empleado
3. Identificador Ingreso o deducción
4. Tipo de Transacción
5. Fecha
6. Monto
7. Estado