

**Grupo Nro: 6**

**Curso: 3K5**

**Año: 2021**

**Docente:** Martín Darío Polliotto

**JTP:** Rubén Aníbal Romero

**Integrantes:**

**Legajo:** 81757

**Apellido y Nombre:** Giordano, Franco Omar

**Legajo:** 81211

**Apellido y Nombre:** Merlini Bravo, Francisco

**Razón Social de la Empresa:** No aplica

**Rama o actividad:** Software

**Objetivo del sistema:** brindar soporte a los desarrolladores de una empresa, ofreciendo un sistema de seguimiento de errores (Bug Tracking System) para asistirlos durante la etapa de implementación y garantizar la calidad del software producido.

**Alcances:**

- Gestión de Usuarios
- Gestión de Asistencias
- Gestión de Descuentos
- Consulta de Sueldos
- Consulta de Sueldos por Perfil Histórico
- Generación mensual de Sueldo
- Generación de reportes de Sueldo

### **Descripción de la solución propuesta**

Se propone la implementación de un sistema software para dar soporte a los procesos manuales de la empresa, siendo los principales: gestión de usuarios, gestión de cursos, gestión de productos y planes de testing, facturación de proyectos y productos, facturación de horas de usuario por plan de prueba y liquidación de sueldos.

En este caso, se desarrolla el módulo de "liquidación de sueldos". Se agrega una pequeña sección para administración de usuarios, pero las principales funcionalidades están orientadas a la generación de Liquidaciones de sueldo, gestión de Asignaciones y Descuentos de sueldo, y también la generación de reportes vinculados a los sueldos de cada usuario del sistema.

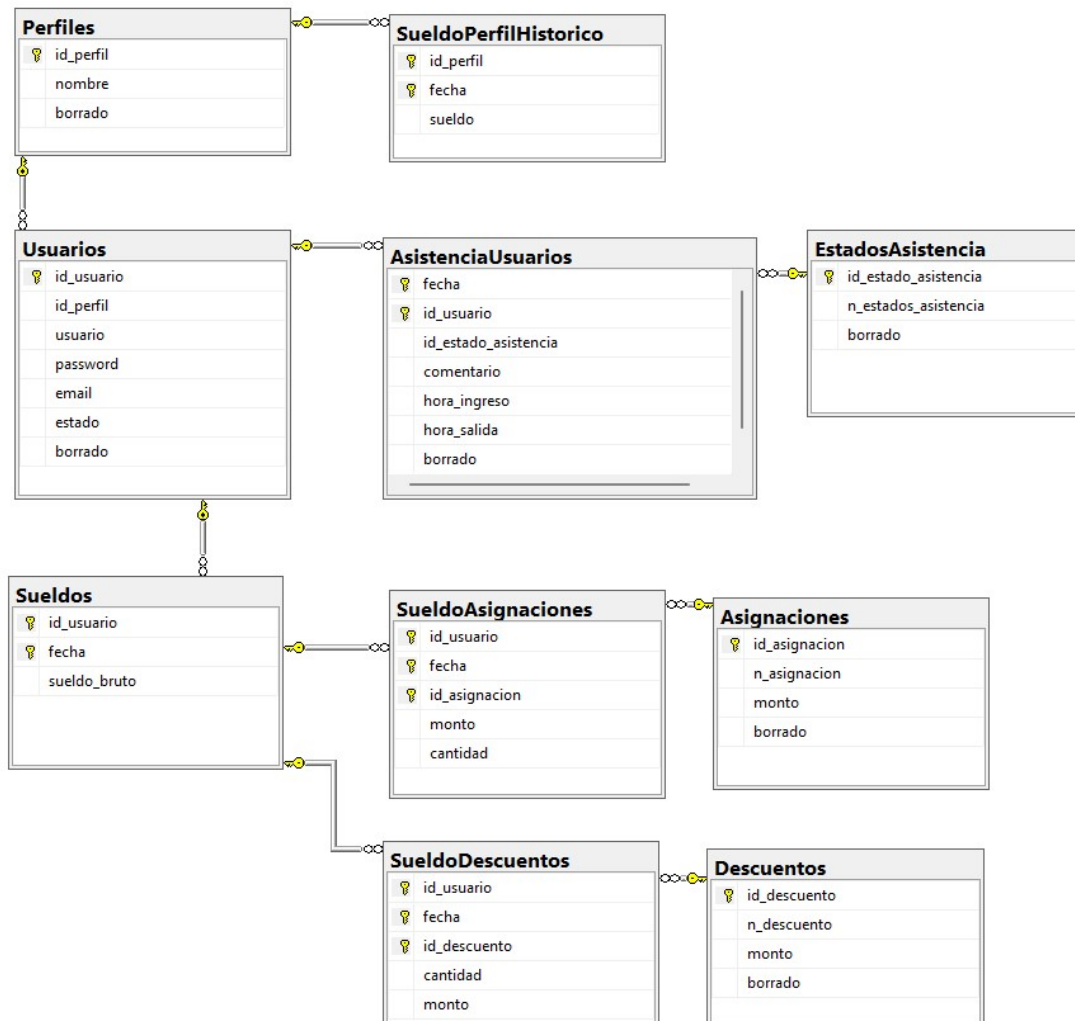
El sistema puede ser utilizado por cualquier empleado de la empresa (cada cual tendrá un usuario asociado), debiendo acceder al mismo con su debida autenticación. Además, se considera que determinados usuarios tendrán distintas responsabilidades en la empresa, por lo que, dependiendo del perfil del usuario del sistema, las funcionalidades habilitadas podrán variar.

La información utilizada y generada por el sistema será almacenada/consultada desde una base de datos, en este caso, se utiliza una base de datos relacional.

Se propone una interfaz de usuario simple y amigable para facilitar la comprensión del funcionamiento del sistema. Cada pantalla cuenta con resumidos mensajes que informan al usuario para ayudarlo en la comprensión en caso de que sea necesario.

**DBMS a utilizar:** SQL Server 2019

### Normalización propuesta



## Menú

### Gestión (ABMC)

- Asignaciones
- Asistencias
- Descuentos
- Usuarios
- Sueldos
- Sueldos Perfil Histórico

### Transacciones

- Generación mensual de sueldo

### Reportes

- Listado de Sueldos por Perfil
- Estadísticas de Sueldos