

**Nombre:** José Francisco Miranda González

**Grupo:** 01

**Tarea:** 03

### **Dependencia e independencia de existencia**

**Dependencia de existencia:** Se produce cuando una entidad débil necesita de la presencia de una fuerte para existir. Si desaparece la existencia de la entidad fuerte, la de la débil carece de sentido.

**Independencia de existencia:** No necesita de una fuerte para existir.

### **¿Qué es una entidad débil?**

Es un tipo de entidad cuyas propiedades o atributos no la identifican completamente, sino que sólo la identifican de forma parcial. Esta entidad debe participar en una relación que ayude a identificarla.

### **Usuarios y roles en un DBMS**

#### **Usuarios normales**

Son usuarios no sofisticados que interactúan con el sistema mediante la innovación de algunos programas de aplicación que se ha escrito previamente.

#### **Programadores de aplicaciones**

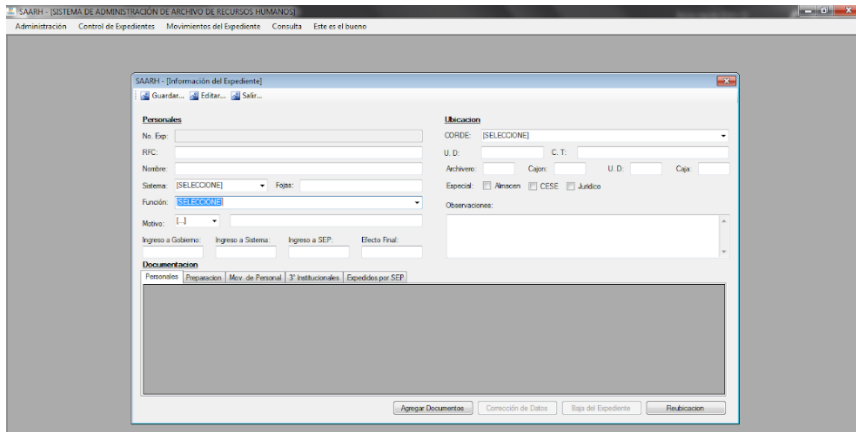
Son profesionales informáticos que escriben programas de aplicación.

#### **Usuarios sofisticados**

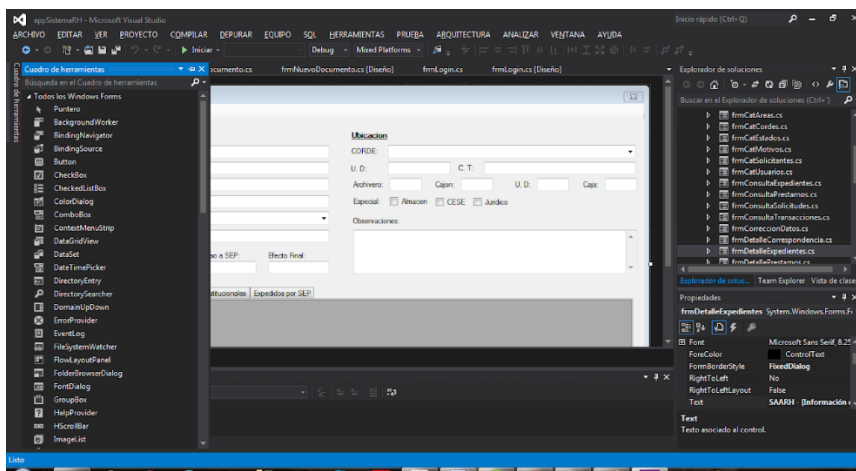
Interactúan con el sistema sin programas escritos. En su lugar, ellos forman sus consultas en un lenguaje de consulta de bases de datos.

#### **Usuarios especializados**

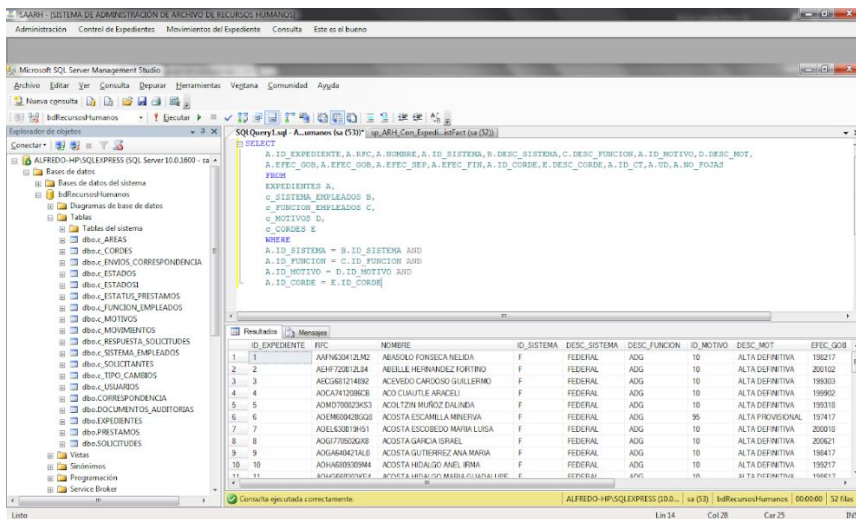
Son usuarios sofisticados que escriben aplicaciones de bases de datos especializadas que no son adecuadas en el marco de procesamiento de datos tradicional.



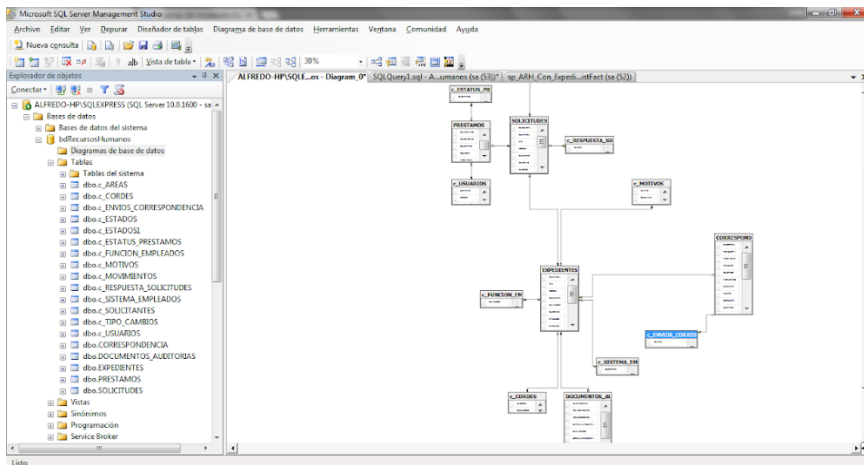
## Interfaz de usuario normal



## Interfaz de programador de aplicaciones



## Interfaz de Usuarios sofisticados



## Interfaz de Usuarios especializados

## Permisos y privilegios en un DBMS

Los **Roles de servidor** proporcionan permisos relacionados con el servidor de bases de datos, como copia de seguridad, conclusión, creación de bases de datos nuevas, gestión de inicios de sesión y enlace a otros servidores.

Los **Roles de base** de datos proporcionan permisos de base de datos más tradicionales, como acceso a tablas.

### Privilegios mínimos requeridos para crear objetos en la base de datos

Idealmente el ID de usuario requiere privilegios DB OWNER en los almacenes de datos utilizados para IBM Business Process Manager.

### Privilegios mínimos requeridos para acceder a objetos en la base de datos

Configure SQL Server para la autenticación de SQL Server y Windows para que la autenticación esté basada en un ID de inicio de sesión y una contraseña de servidor SQL. El ID de usuario debe ser el propietario de las tablas, o miembro de un grupo que tiene autorización suficiente para emitir sentencias TRUNCATE TABLE. Consulte la tabla siguiente para ver privilegios detallados.

## Bibliografía:

UD02.- Interpretación del diseño conceptual. Modelo Entidad/Relación. [Online]. Available: [https://ikastaroak.birt.eus/edu/argitalpen/backupa/20200331/1920k/es/DAMDAW/BD/BD02/es\\_DA\\_MDAW\\_BD02\\_Contenidos/website\\_index.html](https://ikastaroak.birt.eus/edu/argitalpen/backupa/20200331/1920k/es/DAMDAW/BD/BD02/es_DA_MDAW_BD02_Contenidos/website_index.html)

Base de Datos - Usuarios y administradores de una base de datos. [Online]. Available: <https://sites.google.com/site/basedededatosrelacionales/inicio/contenido/conceptos-de-bases-de-datos/usuarios-y-administradores-de-una-base-de-datos>