**Estrategia de desarrollo.**

**Grupo: 40, NO\_TRIGGERS**

**Integrante: Kruk Lucas Gastón.**

**Año 2018 1º Cuatrimestre.**

**Indice:**

**DER:**

**Entidades de la base de datos:**

**Tabla Rol:**

**Campos:**

**Constraints:**

**Triggers:**

**PK**

**FK**

**Indices**

**SP**

**Vistas**

**Estructuras de datos del sistema**

**Clase utils**

**Clase loghelper**

**…**

# **Toma de decisiones**

## **DER**

Se tomó la decisión de modificar el DER entregado agregando las siguientes tablas:

* **Tabla *“funcionalidad”*🡪** La misma se agregó para poder guardar las diferentes funcionalidades del sistema
* **Tabla *“Rol por funcionalidad”* 🡪** Se agrego para romper la cardinalidad de muchos a muchos.
* **Tabla *“Tipo de documento”*🡪** Nos servirá para poder visualizar desde las pantallas las diferentes opciones.
* **Tabla *“Estado de hotel”* 🡪**
* **Tabla *“Consumible por estadía”* 🡪**Rompe la cardinalidad entre los consumibles y la estadía.
* **Tabla *“Usuario por hotel”*** 🡪 Nos permite tener un usuario con un único username creado en diferentes hoteles.

En referencia a los campos, se agregaron:

* **“usuario\_habilitado bit”** en la tabla Usuario 🡪 Para poder bloquear el ingreso el mismo cuando se haya ingresado 3 veces mal la clave.
* **“usuario\_intentos\_fallidos int”** en la tabla Usuario 🡪 Para guardar cada intento fallido de ingreso de contraseña. Cuando se cambia la contraseña el mismo se vuelve a cero.
* **“habitación\_habilitada bit”** en la tabla Habitación 🡪
* **“hotel\_estado bit”** en la tabla Hotel🡪 Para poder habilitar /deshabilitar el hotel por reformas, mantenimiento, problemas, etc.
* **“usuario\_modificado\_por int” 🡪**Guarda el ultimo usuario que ha realizado una modificación en el usuario.

Y se quitaron los siguientes campos:

* **“ID\_estadia”** en la tabla Regimen 🡪 El régimen no debe conocer a la estadía, sino que debe ser al revés.

## **DE SISTEMA**

Cada usuario puede tener asignado uno o mas hoteles. En caso de poder operar con mas de un hotel, puede seleccionarlo al momento del login.