# **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**