

DETALLE ARQUITECTURA BD myRoom (v13)

MANTENIMIENTO DE TABLAS “MAESTRAS”

El mantenimiento de las tablas maestras se centrará en las siguientes acciones:

- Consulta (en algunos casos con opción de búsqueda por diferentes criterios)
- Inserción
- Modificación
- Eliminación

de los registros de cada tabla.

LISTADO DE TABLAS “MAESTRAS”:

- HOTELS
- CATALOGUES
- MODULES
- CATEGORIES
- PRODUCTS
- RELATED_PRODUCTS
- GUESTS
- DEPARTMENTS
- ROOMS
- ROOM TYPES (opcional)
- TRANSLATIONS
- BACKEND_USER
- MENU_ACCESS

MANTENIMIENTO DE TABLAS “RELACIONADAS”

El mantenimiento de las tablas relacionadas nos permite crear relaciones entre los diferentes elementos del catálogo (catálogos, módulos, categorías y productos). Cada elemento del catálogo dispone de su tabla maestra correspondiente.

Por ejemplo para relacionar un producto de la tabla “PRODUCTS” con varias categorías de la tabla “CATEGORIES” deberíamos insertar diferentes registros en la tabla relacionada “REL_CATEGORY_PRODUCT”.

Por tanto, este mantenimiento se basará en la creación y eliminación de registros en cada una de las tablas de “relaciones” que relaciona las 2 tablas maestras implicadas.

LISTADO DE TABLAS “RELACIONADAS”

- REL_CATALOGUE_MODULE
- REL_MODULE_CATEGORY
- REL_CATEGORY_PRODUCT

MANTENIMIENTO DE TABLAS DE “ACTIVACIÓN” PARA CADA ELEMENTO DEL CATÁLOGO

El mantenimiento de estas tablas nos permite para cada hotel activar o desactivar la visualización en el frontend de “catálogos”, “módulos”, “categorías” y “productos”. De esta forma podemos tener, por ejemplo, 2 hoteles con una misma estructura de catálogo de productos, pero en un hotel mostrar ciertas categorías de productos y en otro ocultarlas, modificando de forma sencilla los contenidos para cada uno de los hoteles.

MUY IMPORTANTE => Al asignar un catálogo a un nuevo hotel se deberán activar todos los elementos (módulos, categorías y productos) de manera predeterminada permitiendo de esta forma la visualización completa de todo el catálogo para ese hotel.

Posteriormente para desactivar en este nuevo hotel cualquier elemento del catálogo (como por ejemplo una categoría) se deberá acceder a la tabla de activación correspondiente y eliminar o desactivar el registro implicado.

LISTADO TABLAS DE “ACTIVACIÓN” PARA ELEMENTOS DEL CATÁLOGO

- ACTIVE_HOTEL_CATALOGUE
- ACTIVE_HOTEL_MODULE
- ACTIVE_HOTEL_CATEGORY
- ACTIVE_HOTEL_PRODUCT

MANTENIMIENTO DE TABLAS DE “ACCESO” PARA CADA USUARIO

El mantenimiento de estas tablas nos permite para cada usuario activar o desactivar el acceso a la gestión de los diferentes elementos de la aplicación, ya sean “hoteles”, “catálogos”, “módulos”, “categorías” o “productos”. De esta forma definimos diferentes permisos de acceso de manera individualizada para cada usuario.

MUY IMPORTANTE => Al dar permiso de acceso a un hotel para un nuevo usuario se deberá activar el acceso a todos los elementos relacionados (catálogos, módulos, categorías y productos) de manera predeterminada.

LISTADO TABLAS DE “ACCESO” PARA CADA USUARIO

- REL_USER_HOTEL
- REL_USER_CATALOGUE
- REL_USER_MODULE
- REL_USER_CATEGORY
- REL_USER_PRODUCT
- REL_USER_ACCESS