

Usuarios

- Superusuario – root
- Usuario App – admin
- Usuario Consulta – consulta

Nombre de Base de Datos

- Siglas o nombre del proyecto sin exceder 20 caracteres, 1 BD por aplicación, mayúsculas.

Nomenclatura Tablas

- Nombre descriptivo no mayor a 20 caracteres y no menor a 6 caracteres, si son palabras compuestas usar PascalCase, plural, sin carácter especial.

Nomenclatura Columnas

- Nombre descriptivo no mayor a 15 caracteres y no menor a 6 caracteres, si son palabras compuestas usar PascalCase, singular, sin carácter especial.

Llaves Primarias

- Obligatorias

Llaves Foraneas

- Obligatorias

Llaves Primarias Compuestas

- Opcionales

Tablas de Relación

- Obligatorias

Ej.

Empleados			Equipos		
Id	Nombre	Apellido	Id	Serie	Modelo

EmpladosEquipos		
Id	IdEmpleado	IdEquipo

Respaldo Base de Datos

- 02:00 am

Duplicar Datos

- TBD

Manejo de Transacciones MySQL, MariaDB

Excepciones en SPs

Gestor de Jobs

Estructura de Tablas

Eliminado Lógico

- Obligatorio, nombre de campo: deleted. Tipo BIN

Ultima Actualización

- Obligatorio, DATETIME.

Fecha Creación

- Obligatorio, DATETIME.

Modificado Por

- Obligatorio, IdUsuario

Creado Por

- Obligatorio, IdUsuario

Stored Procedures

- Obligatorio para transacciones, nomenclatura sp_{descripción}, no mayor a 16 caracteres.
- Parámetros
 - Input: abreviación tipo de variable + nombre
 - Output: abreviación tipo de variable + nombre

Jobs

- Opcional, nomenclatura jb_{descripción}, no mayor a 16 caracteres.

Triggers

- Opcional, nomenclatura tr_{descripción}, no mayor a 16 caracteres.

Funciones

- Opcional, nomenclatura fn_{descripción}, no mayor a 16 caracteres.

Idioma

- Español

Engine

- InnoDB

Character

- UTF-8

Collation

- UTF8_general_ci

Passwords

- Encriptados
- MD5, Hash. TBD

Id

- UUID CHAR(36)

Ficheros (IMAGEN, PDF)

- BLOB, VARBINARY. Base64, repo tradicional. Tablas Independientes.

Select *

- No aplica

Not Null

- Obligatorio para todas las columnas

Comodín Like

- No aplica

Evitar Operador desigualdad <>,!, not

- No aplica

Evitar uso de queries, creación de sp's directo de back o front.

Realizar manipulación de cadenas, concatenaciones, etc. En back o front.