

ESTANDARIZACIÓN DE CÓDIGO

TABLAS:

Nombre de las Tablas: T[Nombre de la tabla] - Letra T mayúscula indicando que es una tabla seguido del nombre que seleccionó para la tabla con la inicial en mayúscula y el resto en minúscula, si la tabla incluye dos nombres se toman las 4 primeras letras de cada palabra.

- TUsuarios: Personas que manipulan los sistemas.
- TDocente: Almacenar los datos de todos los docentes involucrados en los proyectos.
- TEstudiantes: Rol Para Estudiantes que tengan acceso a los sistemas
- TPersonas: Incluye personal Administrativo y externo a la universidad (Comunidades) que usan los sistemas.
- TProyectos: Almacena Los datos de los proyectos sociales realizados en la universidad.
- TUnidCurri: Tabla de unidades curriculares.
- TEveMin: Tabla de eventos y minutas.
- TDependencias: Código de la unidad administrativa, PNF, Sala territorial, Rectorado etc.
- TCargos: Tabla para almacenar las designaciones asignadas a cada docente, Coordinaciones, tutorías entre otros.
- TRoles: Administrador, Docente, Estudiante, Directivo, Asistente, Auditor, Usuario.
- TTutoExte: Almacena los datos de los tutores externos.
- TOrgaComu: almacena los datos de las comunidades relacionadas con los proyectos.
- TObservaciones: detalles de los proyectos.
- TProyecto: Datos de los proyectos.
- TGrupProy: Reune los datos de los grupos de proyecto (Tabla enlace).
- TAmbientes: Aulas, Laboratorios, oficinas, salas de reuniones, auditorios, etc.
- Thorarios: Almacena los horarios creados.
- TSeccAmbi: Secciones y Ambientes (tabla enlace)
- TSecciones: Datos de las secciones.
- TSeccUniCurr: Secciones y unidades curriculares (Tabla enlace)
- TSeccDoce: Secciones y Docentes (Tabla enlace)
- TUnidCurrDoce: Unidad Curricular y Docente (Tabla Enlace)
- TDoceActi: Docente Actividad (Tabla enlace)

- TActividades: Almacena la Actividades del docente dentro del departamento.
- TAuditoria: tabla de actividades del usuario dentro del sistema.
- TUnidAmbi: Unidad Curricular y ambiente, para ver en que aula se dicta una UC.
- TplanClas: Tabla para almacenar los planes de clases docentes.
- TPlanEval: Tabla para almacenar los planes de evaluación.

De los campos:

En el caso que el nombre de los campos esté compuesto por 2 palabras debe tomar las 3 primeras letras de la primera en minúscula y las 3 primeras letras de la segunda, donde la primera letra será mayúscula y el resto en minúscula. Ejemplo:

Nombre del docente: nomDoc

En el caso que el campo tenga una sola palabra se utilizará completa en minúscula. Ejemplo:

Categoría = categoria

Sin usar símbolos especiales, acentos ni espacios en blanco.

De las Clases:

Los nombres de las clases deben seguir las siguientes normas:

- NO usar símbolos especiales.
- NO dejar espacios en blanco.
- El nombre debe tener relación con los atributos que se le asignan.
- El nombre de la clase debe iniciar con la letra C en mayúscula y el resto en minúscula, por ejemplo: Cestudiantes.

De los atributos:

Los nombres de los atributos deben seguir las siguientes normas:

- NO usar símbolos especiales.
- NO dejar espacios en blanco.
- El nombre debe tener relación con lo que almacena.

De los métodos:

Los nombres de los métodos deben seguir las siguientes normas:

- NO usar símbolos especiales.
- NO dejar espacios en blanco.
- El nombre debe tener relación con lo que hace el proceso.

De los objetos:

- NO usar símbolos especiales.
- NO dejar espacios en blanco.
- El nombre debe tener relación con la clase de la que se instancia.
- El nombre del Objeto debe iniciar con la letra O en mayúscula y el resto en minúscula, por ejemplo: Oestudiantes.

Notas:

- Deben utilizar el paradigma de programación Orientado a Objeto, con la estructura Modelo – Vista – Controlador.
- Manejador de base de datos: Postgress.
- Lenguaje de programación PHP.
- Todos los campos deben estar validados según la información que se deba introducir en ellos con jquery.