***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.