# Convenciones para el desarrollo del sistema de matriculación

1. En general, los nombres de variables, campos y funciones deberán ser descriptivos de su función.
2. Cada palabra componente de un nombre de variable, campo o función debe empezar con una letra en mayúscula. No se usarán guiones en estos casos.
3. Los nombres de tablas de base de datos y archivos se deben escribir en minúsculas. En caso de estar compuestos por más de una palabra, estas se separarán por un guión bajo.
4. Las funciones de uso común y que no impliquen consultas SQL se crearán en el helper ‘*utiles\_helper.php*’
5. Los parámetros de operación del sistema se registrarán en la tabla ‘*valores*’ con una clave en mayúsculas y sin separadores.
6. Las validaciones de formularios se realizarán con el plugin Validation de JQuery, excepto en caso de necesitar consultas SQL o en otros casos especiales.
7. Las variables de sesión usadas serán: CodUsuario, TipoUsuario, Gestion y NombreUsuario
8. Nombres de funciones comunes en los modelos:
   1. Insert(). Insercion en la tabla
   2. Update(Codigo, Dato1, Dato2, …). Actualización de los datos del registro cuyo código se pasa.
   3. Delete(Codigo). Elimina el registro correspondiente.
   4. GetDatos(Codigo, &param1, &param2,…). Devuelve los datos de la entidad cuyo código se envía.
   5. GetTabla(). Devuelve la tabla con una consulta tipo SELECT \* FROM…
   6. ComboXxxx(). Crea el código para la creación de un SELECT html
   7. Busqueda(param1, param2, param2,…). Retorna los registros coincidentes con el criterio de búsqueda.
9. Los modelos tendrán el prefijo ‘*modelo\_*’ y las vistas el prefijo ‘*vista\_*’. Los controladores no requieren prefijo.
10. En los formularios, los rótulos deberán estar encerrados entre etiquetas <label>
11. Los formularios y elementos activos deben tener los atributos *id* y *name* con el mismo valor y en el formato enunciado en el punto 1 y 2
12. Cada formulario deberá estar encerrado entre etiquetas *fieldset*.
13. Se recomienda que las funciones o métodos tengan 20 líneas de código o menos.
14. Se recomienda evitar las líneas de código tan largas que no se puedan leer sin hacer scroll horizontal.