
ILLUMINATI HOSPITALITY SYSTEM

Documento de Estandarización de Código

Versión 1.0



ILLUMINATI HOSPITALITY	13/12/2020
Documento de Estandarización de Código	Versión 1.0

HISTORIAL DE REVISIONES

Fecha	Versión	Descripción	Autor
13/12/2020	1.0	Creación de documento	R.S.F.L., J.A.B.T., A.J.V.S.

ILLUMINATI HOSPITALITY	13/12/2020
Documento de Estandarización de Código	Versión 1.0

ESTANDARIZACION DE CODIFICACION

1. Proposito

- El propósito de esto es mostrar los procedimientos utilizado para la elaboración de documentos y código por ILLUMINATI HOSPITALITY SYSTEM
- para ejecutar el proyecto.

2. Informacion General

- Los archivos DEBEN usar solo etiquetas `<?php ?>`.
- Los archivos DEBEN usar solo UTF-8 sin BOM para código PHP.
- Los archivos deben ya sea símbolos declare (clases, funciones, constantes, etc.)
- Los efectos secundarios (require o include), son para conectarse a servicios externos.
- Las constantes de clase DEBEN declararse en mayúsculas con separadores de subrayado.

3. Nombres del programa

Todo en minúscula excepto la primera letra de cada palabra a partir de la segunda. Todos los programas deben tener la extensión PHP preferiblemente.

Ejemplo:

USERregistro.php

USERpago.php

ILLUMINATI HOSPITALITY	13/12/2020
Documento de Estandarización de Código	Versión 1.0

4. Nombres de Clases

Nombre en mayúsculas y si son más de dos, en mayúsculas y separadas por _.

Ejemplo:

```
class Clientes
```

Nombre de Espacio o Namespace

Ejemplo:

```
namespace Proyectoregistro;
```

5. Organización de la Clase

- **Encabezado de la Clase**

El contenido que tendrá el encabezado de la Clase será:

Ejemplo:

```

/*****
*
*      Nombre: USERregistro.php
*
*      Autores: Roberth Franco, Jaime Barriga y Arnold Vélez
*      Version: 1.0
*
* -----
*      Descripción:      Explicación de la implementación de datos.
* -----
*
*      Fecha      Autores      Razón
*      13/12/2020      R.S.F.L., J.A.B.T., A.J.V.S.      Creación
*
*****/

```

ILLUMINATI HOSPITALITY	13/12/2020
Documento de Estandarización de Código	Versión 1.0

6. Especificaciones de las Clases

- **Constantes**

Se deben evitar constantes numéricas sin mucho significado. Para ser conveniente definir las constantes en el programa. Todos los caracteres deben estar en mayúsculas y las palabras separadas por "_".

Ejemplo:

```
define("CLIENTE"); o const VERSION = '1.0';
```

- **Variables**

Las variables deben tener nombres humanos (cuando el caso lo permita), es decir evitar abreviaciones para hacerlo más entendible.

Deben ir en minúscula y separar las letras con un _.

```
$nombre="Roberth";
$cedula="0000000000";
```

- **Funciones o Métodos**

Nombres en minúsculas y si hay más de dos palabras separadas por _.

Ejemplo:

```
mostrar_Cliente() {}
```

ILLUMINATI HOSPITALITY	13/12/2020
Documento de Estandarización de Código	Versión 1.0

7. Sentencias

Sentencias Principales y de retorno

- Evitar (en lo posible) poner más de un return en una misma función.
- Todas las sentencias de control (if,for,while,if,else,etc.) deben poseer sus correspondientes llaves de apertura y de cierre ({}).
- Separar con un espacio en blanco las condiciones en una sentencia de control.
- Evitar (en lo posible) poner más de un return en una misma función.

8. Comentarios

Cada método deber tener su respectivo comentario :

- **Comentarios de Línea**

Los estilos de comentarios de "una línea" solo comentan hasta el final de la línea o el bloque actual de código PHP, lo que ocurra primero.

Ejemplo:

```
//Reserva registrada.
```

ILLUMINATI HOSPITALITY	13/12/2020
Documento de Estandarización de Código	Versión 1.0

- **Comentarios de Bloque**

Ejemplo:

/*

Reserva aprobada.

*/