



**CEET** Centro de Electricidad Electrónica y  
Telecomunicaciones

**Ficha** 2338319

**Integrantes:**

- David Mauricio Vela
- Miguel Angel Udueña
- Miguel Angel Castillo

**Proyecto** Cronnos B.

## **Despliegue de Proyecto**

El siguiente manual presentará los requerimientos y desarrollo para la construcción del sitio web de nombre Cronos B vinculada con la base de datos en la nube, lo cual completa y da funcionalidad a la Página. La estructura, idea general del proyecto y el flujo de movimiento del usuario se presentan para una idea completa del proyecto.

### **Procesos de entrada**

Ingresar al formulario de ingreso o registro (acceso).

Establecer y/o ingresar datos en el formulario (correo, contraseña, código)

Ingresar datos para registrar producto en la base de datos (usuario).

Aceptar o editar los datos registrados.

### **Procesos de salida**

Consulta de inventario (productos).

Detalles y precio del producto.

Cerrar sesión.

- Base de datos MYSQL

Exportar copia de seguridad de la base de datos en la plataforma (nube).

## **Requisitos del sistema**

- Requerimientos de hardware

Equipo, teclado, mouse, monitor, dispositivo móvil.

Memoria RAM 2 GB (equipo y dispositivo móvil)

Tarjeta de red LAN y/o Wireless Procesador 1.4

GHz.

- Requerimientos de software

Sistema operativo (Windows 7 en adelante).

PHP 7.0.2 (en adelante).

Internet local.

## **Herramientas utilizadas para el desarrollo**

### **PHP**

el PHP es un lenguaje de programación de alto nivel. Es bastante popular y utilizado en el desarrollo web dado lo rápido, flexible y práctico que es. Puede ser incorporado en los HTML de una web sin tener que recurrir a hacer una gran serie de comandos.

### **Servidor de base de datos (MySQL)**

El servidor de base de datos MySQL es uno de los más característicos y por tener la opción de código abierto a nivel mundial, siendo una de las más populares antes ORACLE y Microsoft SQL Server principalmente en entornos de desarrollo web.

## **Instalación de aplicaciones**

### **Requisitos generales pre-instalación para edición del proyecto**

- **PHP**

PHP requiere al menos Windows 2008/Vista. Ya sea 32 bits o 64 bits (AKA X86 o X64. PHP no se ejecuta en Windows RT/WOA/ARM). A partir de PHP 7.2.0 Windows 2008 y Vista ya no son soportados.

PHP requiere Visual C runtime (CRT). Muchas aplicaciones lo requieren por lo que ya esté instalado.

El Microsoft Visual C++ Redistributable para Visual Studio 2019 es adecuado para todas las versiones de PHP.

El programa se descarga del siguiente enlace, página oficial de xampp:

<https://www.apachefriends.org/download.html>

- **COMPOSER**

Composer es un sistema de gestión de paquetes para programar en PHP el cual provee los formatos estándar necesarios para manejar dependencias y librerías de PHP.

Tener instalado PHP 5.3.2 o superior.

El programa se instala en su página oficial:

<https://getcomposer.org/download/>

### **Acceso y copia de seguridad a la base de datos**

Para ingresar a la base de datos se debe loguear en la plataforma cPanel por medio de este link; <http://cronnos.us/cpanel> donde se debe ingresar con un usuario y contraseña en la opción Login.

Se ingresa a la plataforma con un usuario y contraseña (cronnosu, “contraseña”).

Se muestra el perfil del usuario donde se puede visualizar varias opciones.

Necesitamos desplazarnos en la parte baja de la página hasta encontrar phpMyadmin en el conjunto de BASE DE DATOS

Al dar click nos envía directamente al gestor de base de datos phpmyadmin, donde se puede encontrar la base de datos del sistema, para ello se selecciona para proceder a generar la copia de seguridad.

Luego de seleccionar la base de datos(cronnosu\_wp835), se hace clic en la opción Exportar

Se visualiza una ventana donde se escoge el formato de la base de datos a descargar y luego se hace clic en el botón Continúa.

Luego de hacer clic en el botón Ir, se inicia la descarga de la copia de seguridad.

De forma predeterminada la copia de seguridad quedara almacenada en la carpeta de descargas del equipo.

### **Restauración de la base de datos**

Luego de generar un archivo del proceso de la copia de seguridad, para proceder con la restauración de la base de datos, se hace clic en la opción Importar, donde luego se hace clic en la opción “Seleccionar archivo” el cual se selecciona el formato de la base de datos a restaurar.

Luego se muestra una ventana, donde se debe ubicar el formato de la base de datos para luego seleccionarlo e importarlo, haciendo clic en abrir.

Luego de importar el formato de la base de datos, se confirma con el nombre del archivo.  
Para finalizar la importación o restauración de la base de datos, se dirige a la parte inferior de la página para luego hacer clic en Continuar