



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

PHP – MySQL

“Generadores de Sistemas”



Nombre: Laura Rozas G.
Profesor: Gaston Contreras.
Asignatura: DAE.
Fecha: 26/09/2017.

Índice

1. Introducción
2. CodeCharge Studio
3. PHP Runner
4. Referencias
5. Conclusión

Introducción

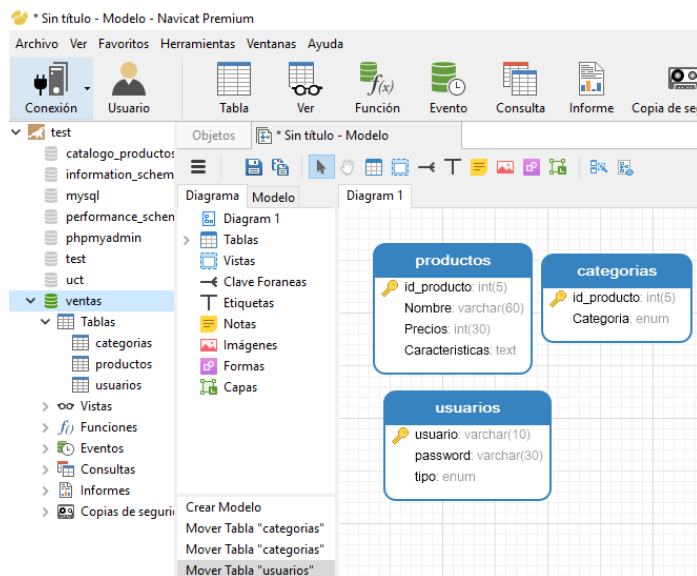
Se creara una aplicación de venta de productos de diferentes categorías, esta aplicación se hará en dos software diferentes en CodeCharge Studio y PHPRunner, los que fueron elegidos entre varios programas que fueron instalados, probados y analizados previamente con el fin de usar los mejores.

Aplicación

La aplicación consta de una página de ventas, por lo que la base de datos se ve como en la siguiente imagen. En esta aplicación se podrá consultar sobre precios, ver por categoría de productos. El administrador podrá agregar, eliminar y actualizar los productos. También cada usuario podrá modificar sus claves de acceso.

Base de datos: Ventas

Tablas: - Productos
- Usuarios
- Categorías



***Nota:** Para usar ambos programas, se recomienda usar el programa XAMPP.

CodeCharge Studio

Es una aplicación que contiene una interfaz grafica dedicada a la creación de base de datos web, con el mínimo de codificación. Es una aplicación similar al software Visual Studio. Contiene una alta cantidad de documentación, tutoriales pasó a paso, ejemplos creados con CodeCharge Studio (AJAX, uso de características, CSS, etc.), posee un foro, como también una interfaz simple y amigable, por lo cual aprender a usar este programa es bastante simple. Sirve como soporte prácticamente en todas las bases de datos (MS Access, MS SQL, Oracle, etc.), servidores web y tecnologías web, es una solución completa para el desarrollo web.

Pagina para descargarlo:

<http://yessoftware.com>

Documentación:

<http://docs.codecharge.com/studio50/html/>

Foro:

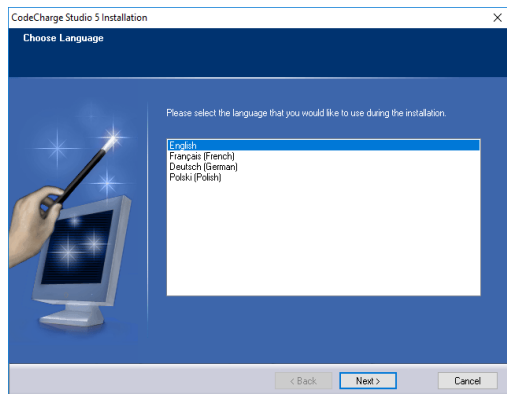
<http://forums.codecharge.com/>

Referencias:

<http://www.software.cl/p/codecharge-studio>

Instalación:

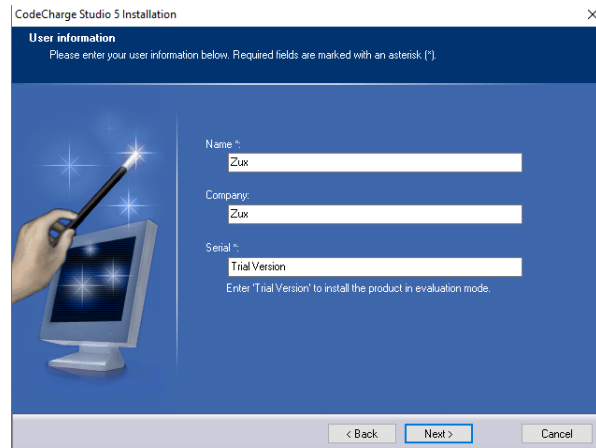
- Una vez descargado el programa se debe elegir el idioma:



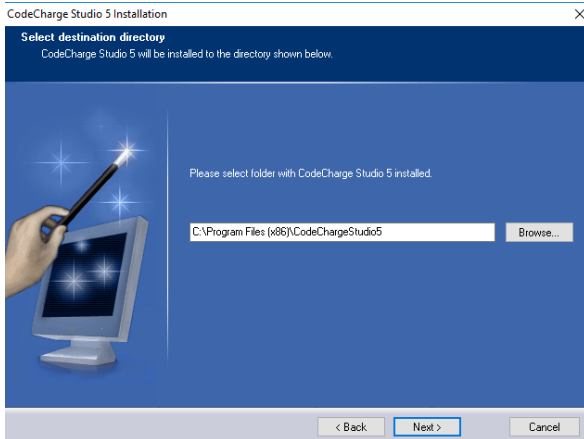
- Aceptar las condiciones de uso:



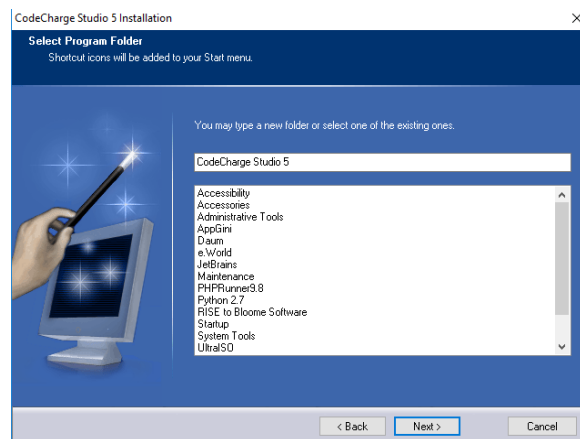
- Agregar la información de usuario:



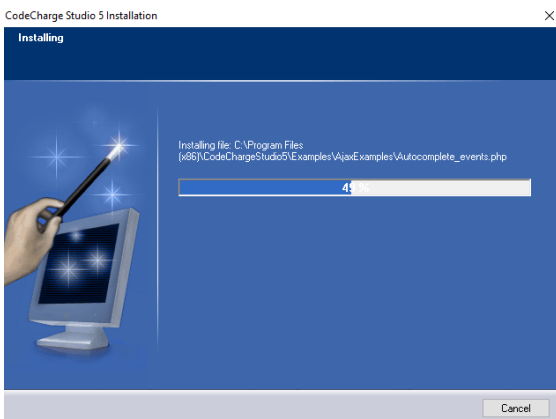
- Configuración de la Ruta a instalar.



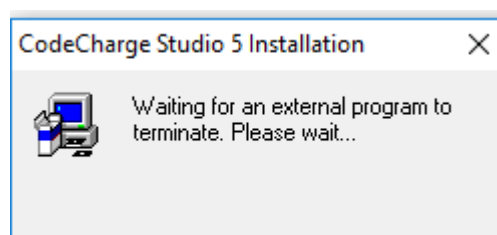
- Selección del tipo de archivo.

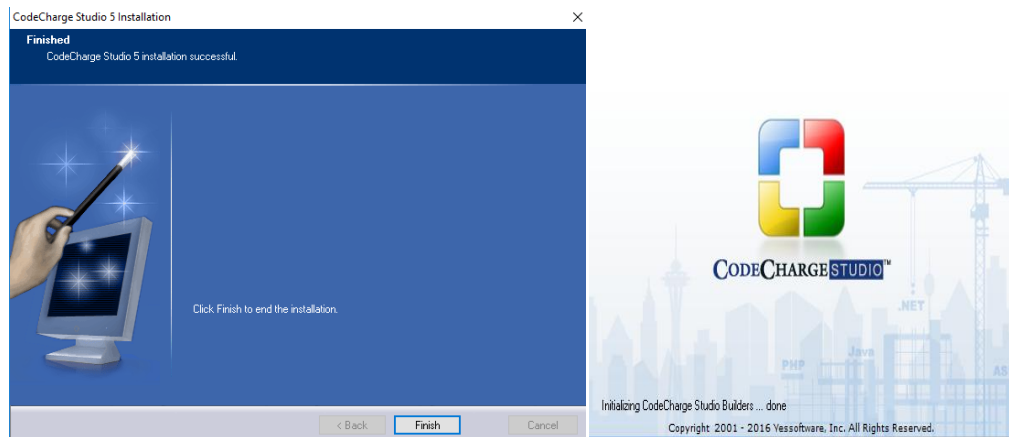


- Esperar a que se instale.

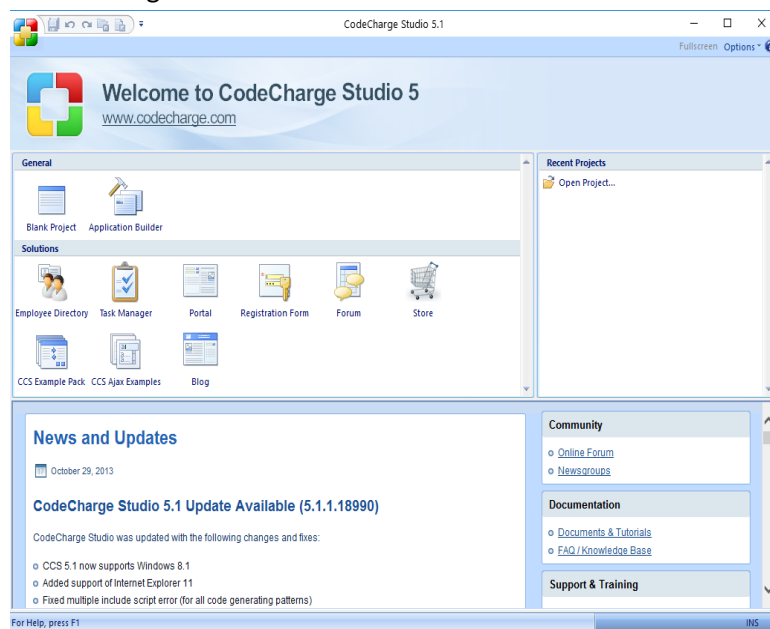


- Darle enter y estará listo para usar:





- Interfaz de CodeCharge Studio 5:

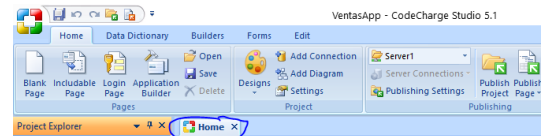


Creación de la aplicación de ventas:

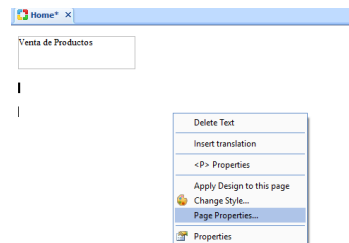
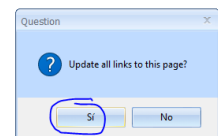
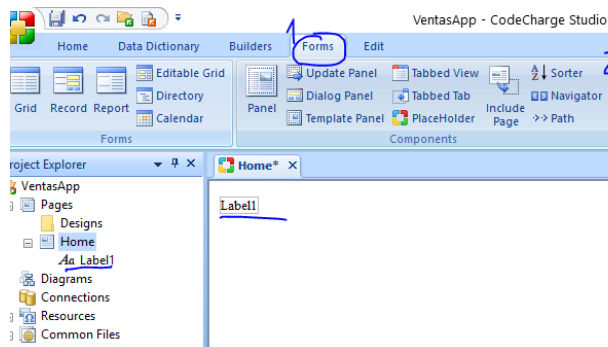
- Escribir el nombre de la aplicación (VentasApp), elegir una ubicación para guardar y el tipo de lenguaje a utilizar (PHP with Templates) y el idioma (Spanish). Darle clic en Create Project.



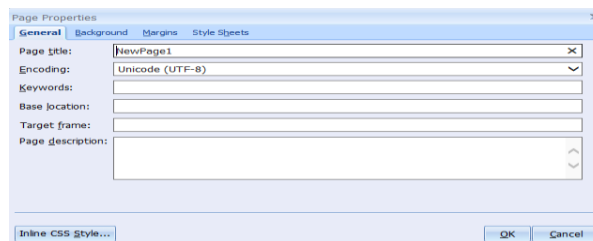
- Cambiarle el nombre a la página principal (Home).



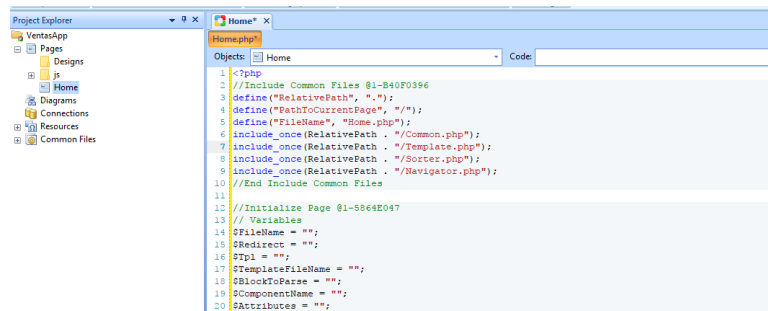
- En Forms darle clic a Label para crear un título.



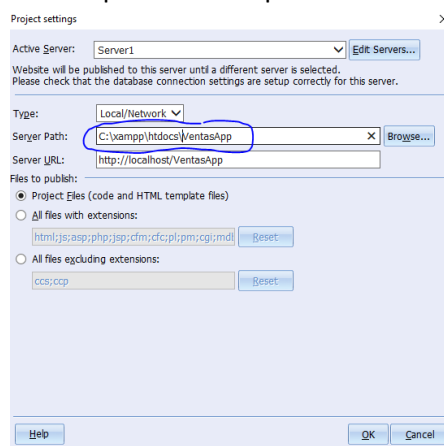
Al darle clic derecho en la página se pueden ver algunas herramientas, como poder modificar las propiedades.



En la barra inferior del centro se puede ver un menú donde está el diseño, código html, código php, vista previa y la pagina activa.



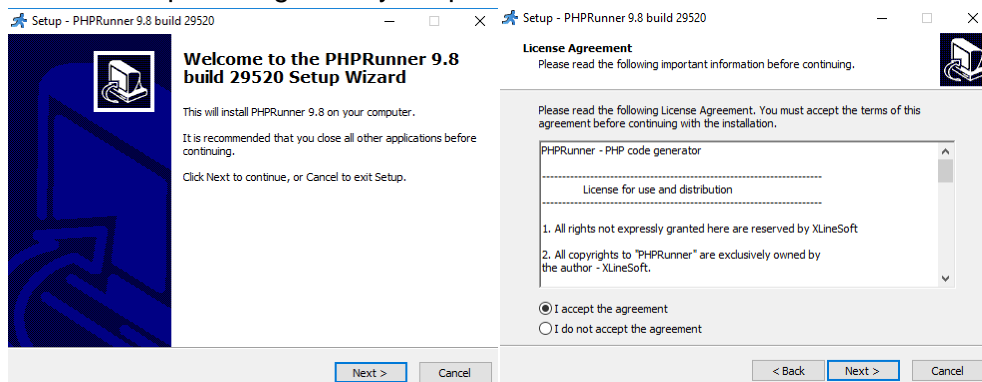
Para probar la aplicación se debe hacer clic en Live Page y configurar el proyecto, en esta parte se debe dejar el server path en la carpeta htdocs de xampp.



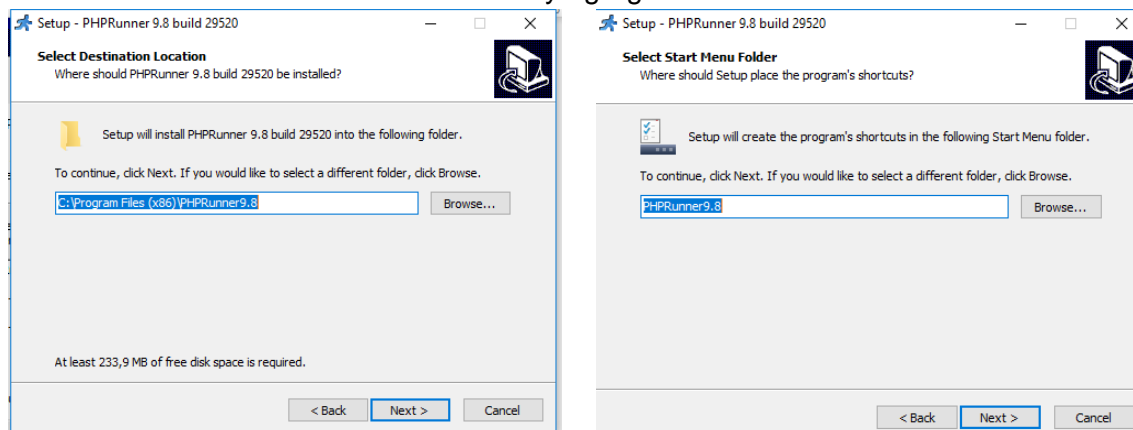
Phprunner

Es un software de desarrollo rápido de aplicaciones con base de datos, permite tanto a los diseñadores como desarrolladores webs trabajar en la misma aplicación de forma independiente. Se puede crear formularios, grids, informes, gráficos, etc, sin la necesidad de programar. Permite cambiar el aspecto visual utilizando Style y Visual Editors.

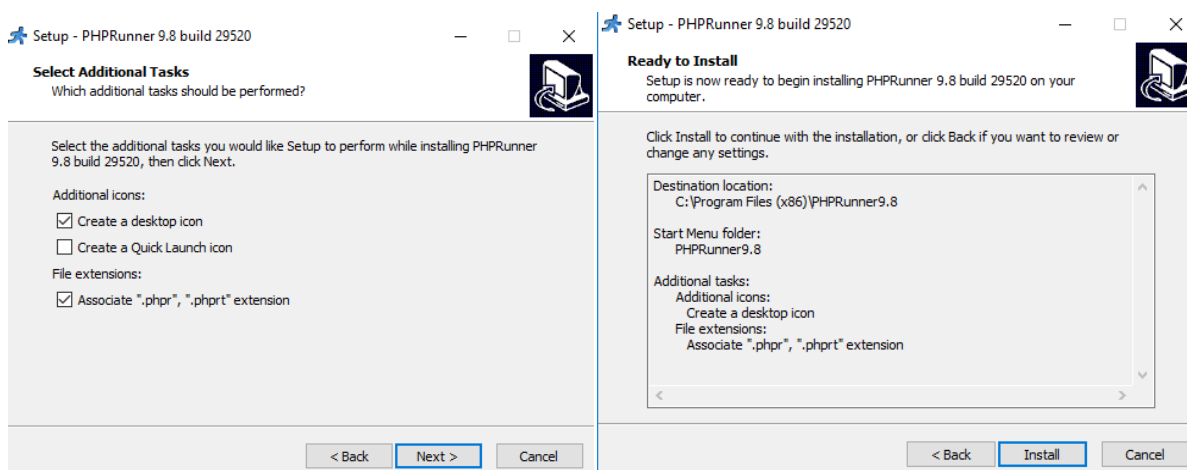
- Apretar siguiente y aceptar los términos de la licencia.



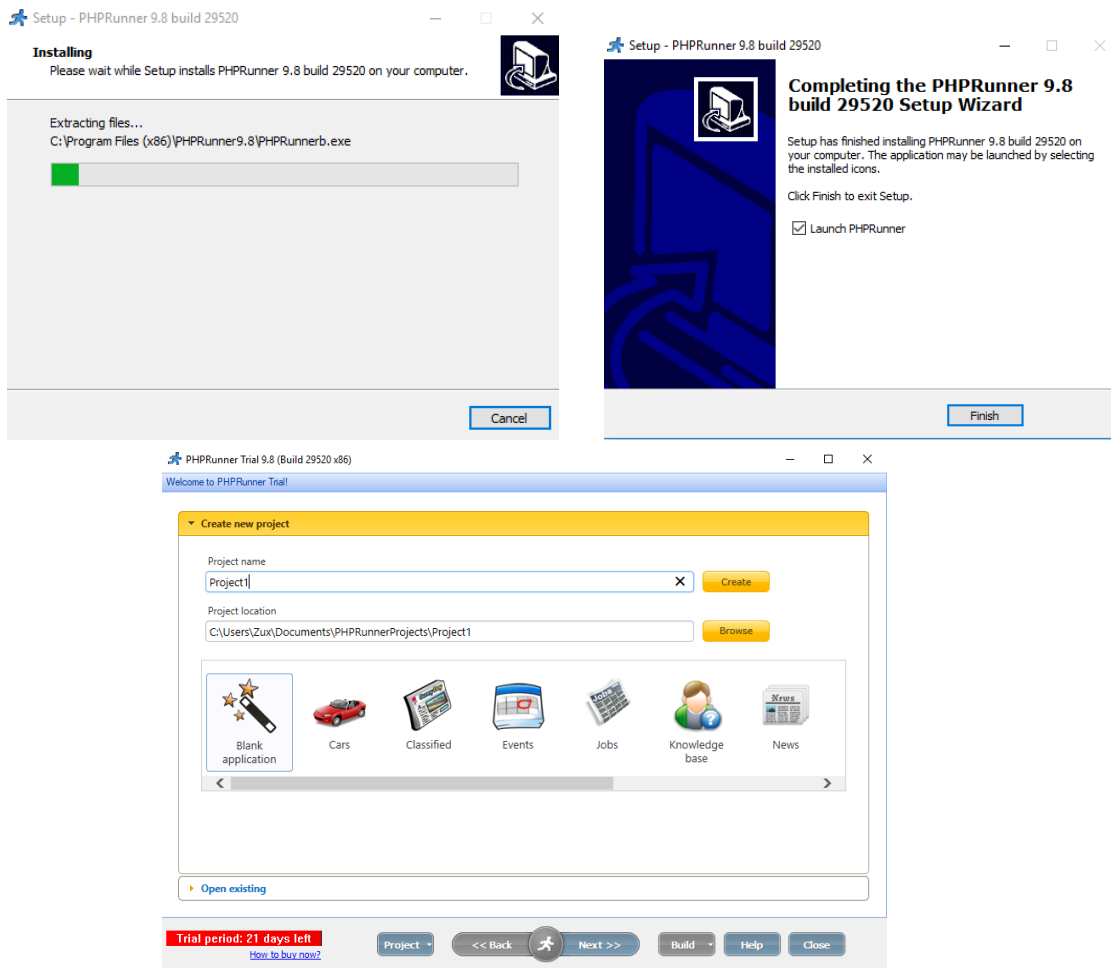
- Verificar donde será instalado y agregar al menú.



- Seleccionar las opciones que uno desee, y darle a siguiente para instalar.



- Esperar a que se cargue la instalación y estará listo.



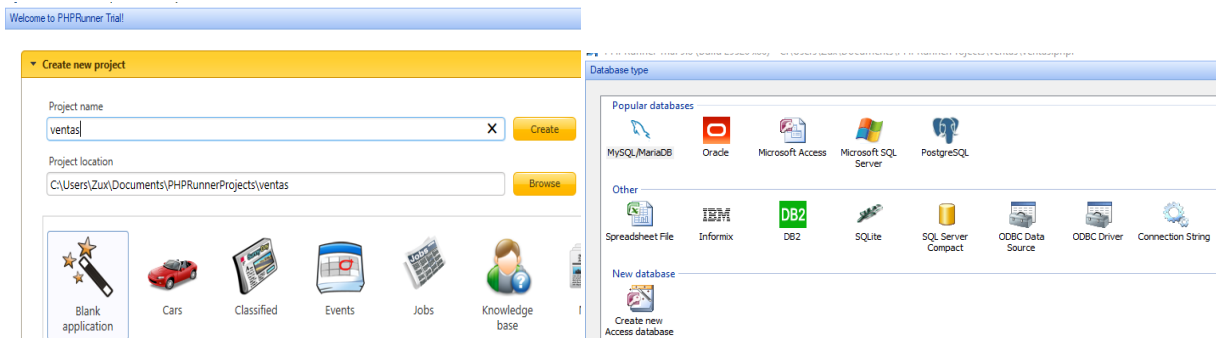
<https://xlinesoft.com/phprunner/index.htm>

Descarga:

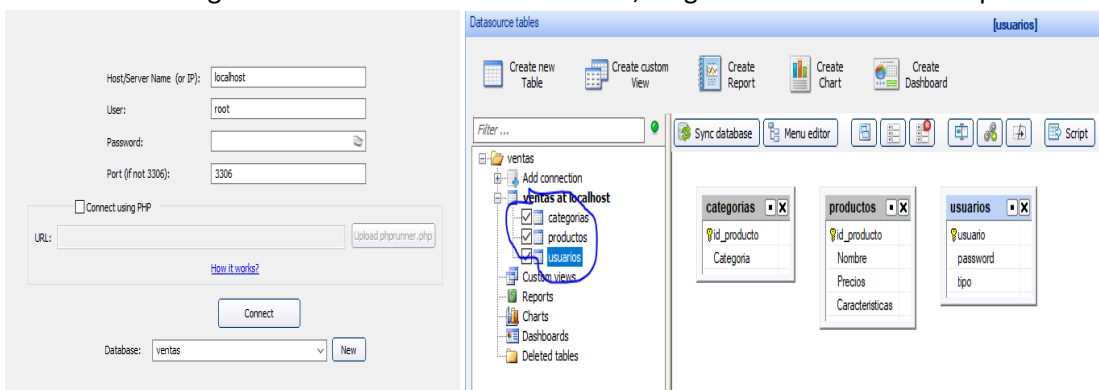
<https://xlinesoft.com/download>

Crear la aplicación

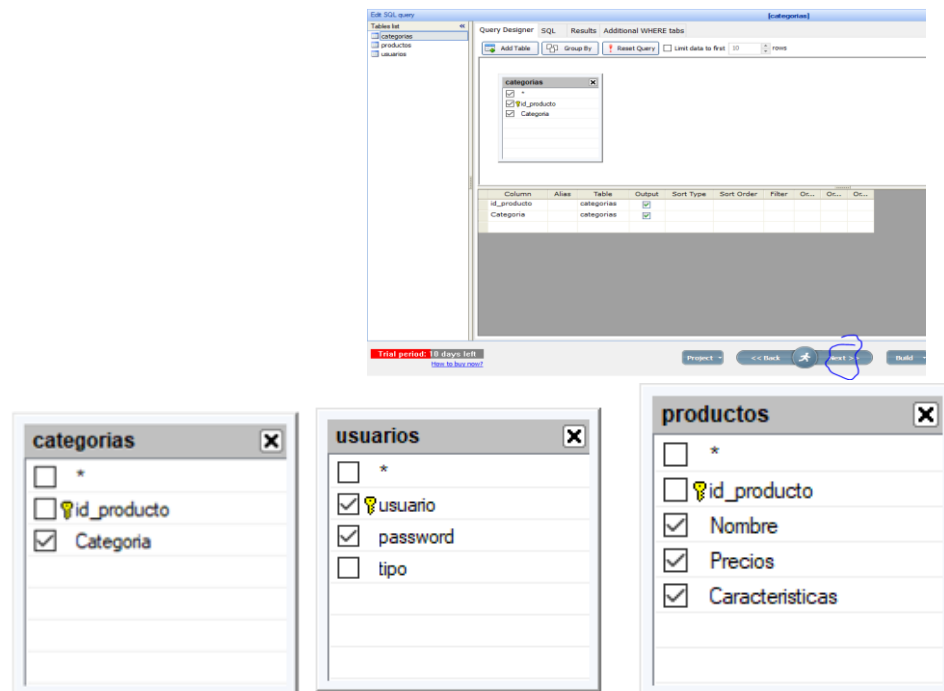
- Darle un nombre al proyecto y elegir una base de datos.



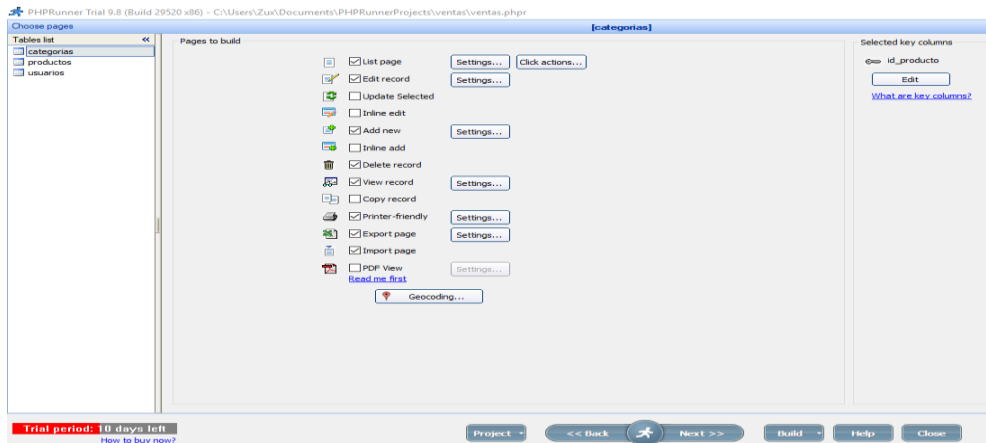
- Configurar la conexión a la base de datos, luego darle clic a las tablas que se trabajaran.



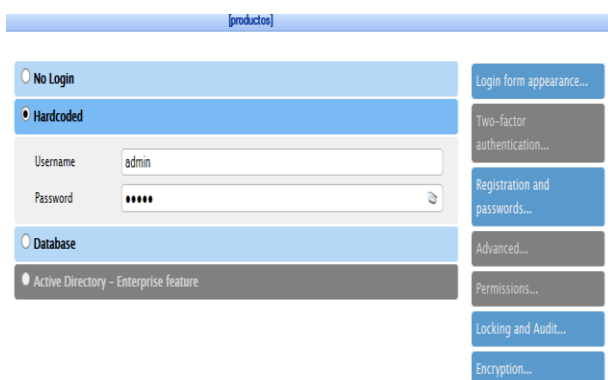
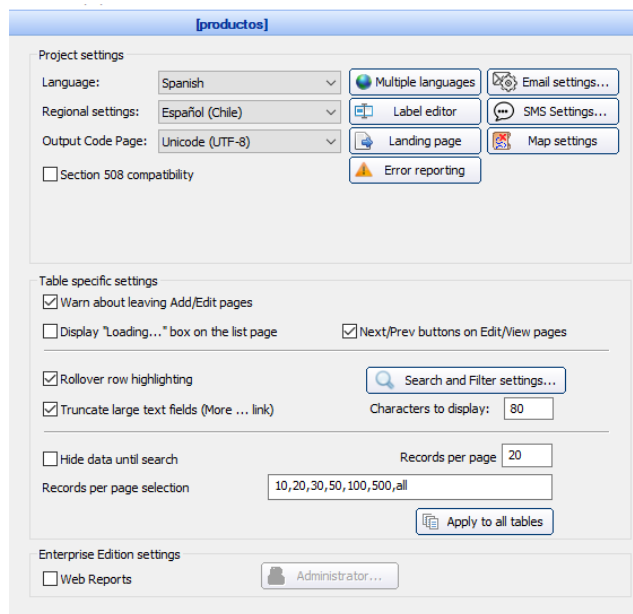
- Selección de columnas a usar.



- Características para la pagina web.

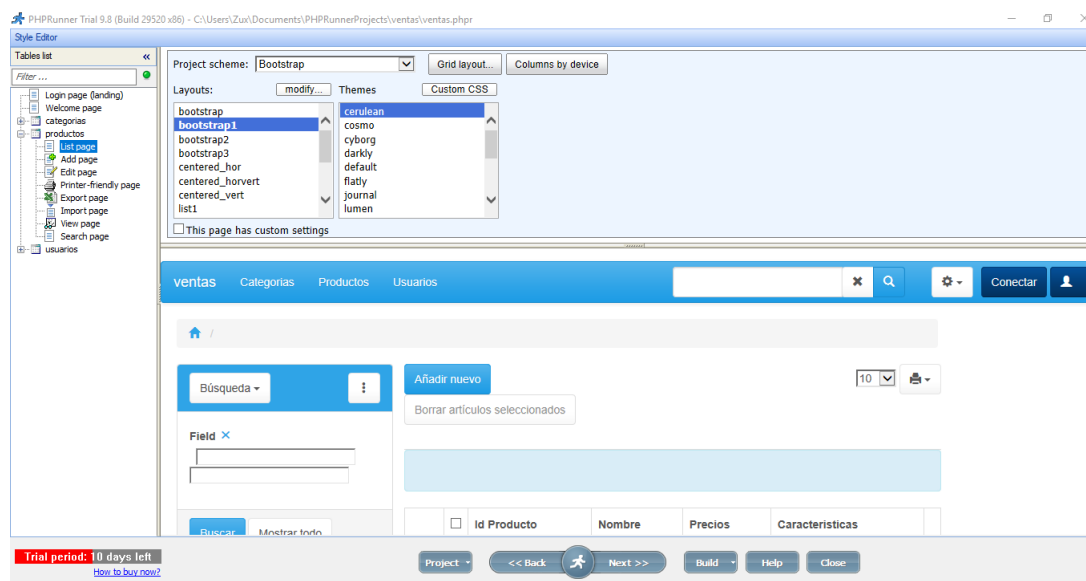
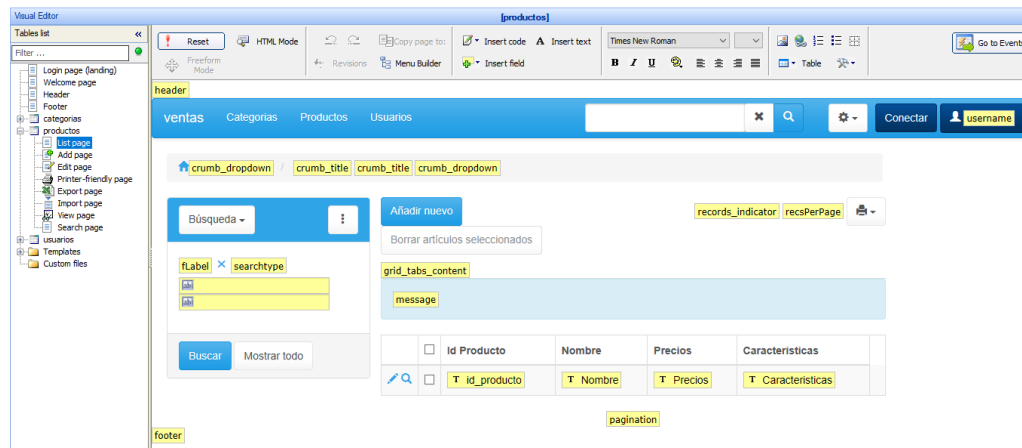


- Configurar el idioma de la pagina a español.



- Crear login de acceso.

- Estilo de la aplicación y vista previa.



Crear los eventos:

PHPRunner Trial 9.8 (Build 29520 x86) - C:\Users\Zux\Documents\PHPRunnerProjects\ventas\ventas.phpr

Events [productos]

Filter ...

- Login page
- Welcome page
- categories
 - List page
 - Add page
 - Edit page
 - Printer-friendly page
 - Export page
 - Import page
 - View page
 - Search page
 - After table initialized
 - Get Table Permissions
 - Is Record Editable
- usuarios
 - After application initialized
 - Menu item: Modify

Global Events

After application initialized

- [Insert a record into another table](#)

Login page

After successful login

- [Redirect to another page](#)
- [Insert a record into another table](#)

Table Events

List page

Before record deleted

- [Check if specific record exists](#)
- [Send email with old data record](#)
- [Save old data record in another table](#)
- [Insert a record into another table](#)

After record deleted

- [Display a message on the Web page](#)
- [Send email with old data record](#)

Add page

Before record added

- [Check if specific record exists](#)

Trial period: 10 days left [How to buy now?](#)

Project << Back Next >> Build

- Agregar el lugar donde desea guardar la aplicación.

PHPRunner Trial 9.8 (Build 29520 x86) - C:\Users\Zux\Documents\PHPRunnerProjects\ventas\ventas.phpr

Output directory [productos]

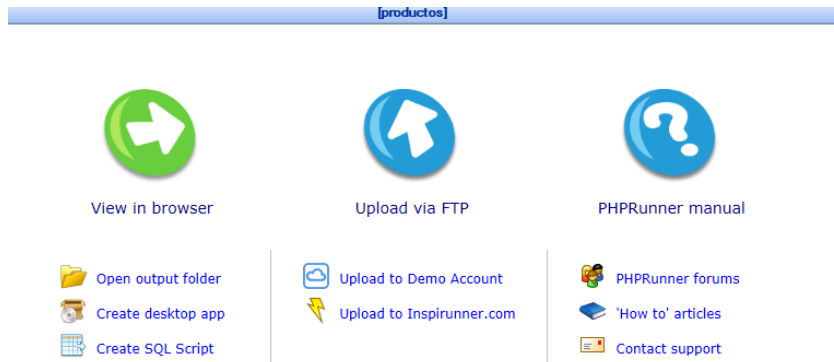
Local preview ☒ Built-in web server ☐ I have my own web server

Output folder C:\Users\Zux\Documents\PHPRunnerProjects\ventas\output [Browse...](#)

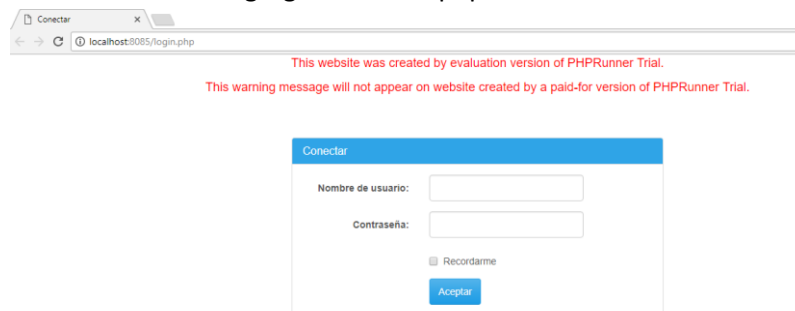
Additional ☒ Compress javascript files ☐ Full build [Error reporting](#)

Server database connections ventas at localhost <Default> New Edit Delete

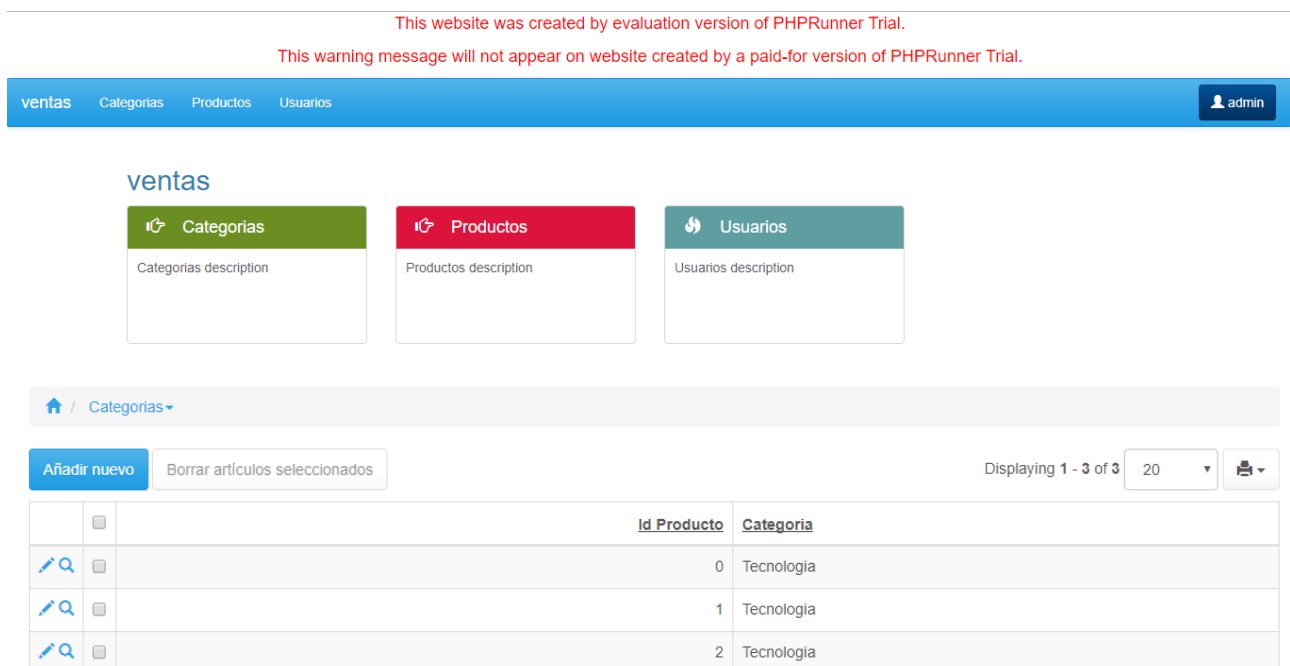
- Darle clic al icono verde para lograr visualizar la aplicación.



- Logear con los datos antes agregados desde phprunner.



- Así se vería la pagina web:



- Añadir usuarios

ventas Categorías Productos Usuarios

Buscar

Usuarios

Añadir nuevo

Sin datos

Usuarios, Añadir nuevo

Usuario

ana

Password

Tipo

Por favor seleccione

Guardar Volver a la lista

Usuarios

Añadir nuevo Borrar artículos seleccionados

Displaying 1 - 3 of 3 20

Referencias

PHPRunner

https://www.youtube.com/watch?v=w2eNBE_EjIE

<http://www.software.cl/p/phprunner>

Conclusiones

Después de analizar varios programas elegí PHPRunner y Codechange Studio, el primero es similar a Visual Studio, por lo que no es complejo el aprender a usarlo, y en el caso de PHPRunner, el crear una aplicación es bastante fácil y rápido. Estos dos programas son bastante completos para la gestión de php y mysql.