



# Manual de Usuario



# Solución



The screenshot displays the Codium software interface. On the left is a sidebar menu with sections for 'General' (containing 'Servidores', 'Variantes', 'Idiomas', 'Manuales', '+ Nuevo', and 'Prueba de manua...') and 'Conexiones' (containing '+ Nuevo', 'Amazon S3 (codiumtes)', 'Apache Cassandra (127.0.0.1)', 'Azure Blob (codium)', 'Bing', and 'Captcha Google'). The main area is divided into four panels:

- Idiomas:** A list of languages with 'Español (México)' selected. Includes a search bar and an 'Agregar' button.
- Conexiones:** A list of connections including Amazon S3, Apache Cassandra, Azure Blob, Bing, Captcha Google, and DB2. Includes an 'Agregar' button.
- Proyectos:** A list of projects including 'Aplicación Móvil', 'Proyecto de Agenda', 'Proyecto Web', 'Prueba de escritorio', and 'Prueba de HL7'. Includes an 'Agregar' button.
- Compilaciones:** A table showing compilation results.

Proyecto	Código
Proyecto Web	ASPNET Core
Proyecto Web	Spring Boot
Proyecto Web	Laravel
Aplicación Móvil	Android™
Aplicación Móvil	iOS
Prueba de escritorio	Windows® Forms
Proyecto de	ASPNET Core

## Menú de Opciones

Del lado izquierdo se muestra los accesos a las opciones de la solución, proyectos, conexiones, control de proyecto, etc. Estas opciones depende de los permisos asignados a cada colaborador en la solución.

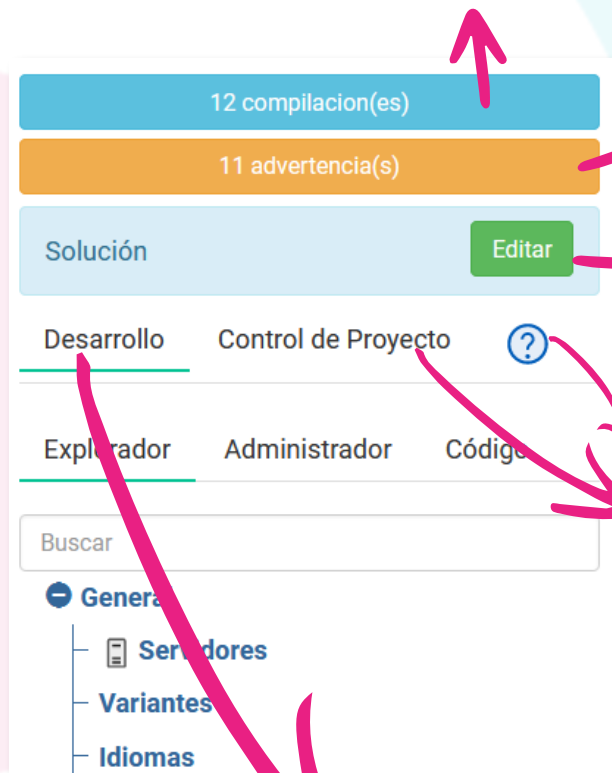
## Área de Trabajo

Esta zona es la mayor de la interfaz y es la única que cambia de acuerdo a la sección en la que te encuentras. Es el área donde realizas las principales funciones del sistema.

# Menú de Opciones

## Compilaciones

Indica cuantas compilaciones tienes en diferentes tecnologías y proyectos. Al dar clic se abre el detalle de las mismas.



## Advertencias y Errores

En esta zona se muestran las advertencias y errores de la solución. Al dar clic se muestra el detalle de las mismas.

## Barra de Solución

Muestra el nombre y el botón de edición de la solución.

## Control de Proyecto

Esta pestaña da acceso a todas las herramientas de gestión de proyecto y generación de manuales, documentación, etc.

## Ayuda

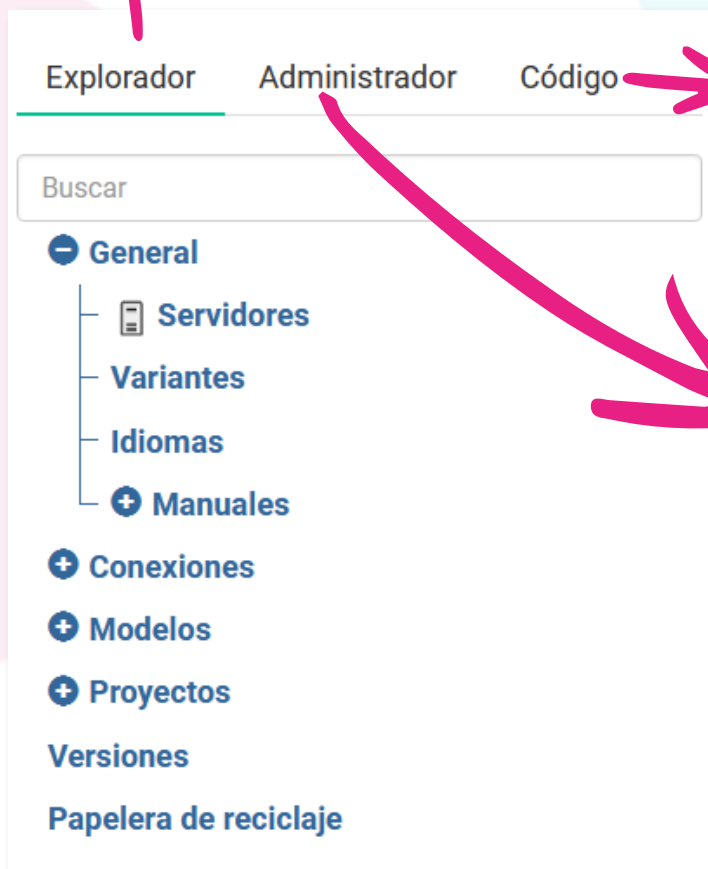
Acceso a la ayuda de la plataforma y de CPL (CODIUM Programming Language).

## Desarrollo

Esta pestaña da acceso a todas las herramientas de desarrollo para la solución de acuerdo a los permisos del perfil.

## Explorador

Muestra las opciones para el desarrollo de la solución, estas opciones dependen de los permisos del perfil.



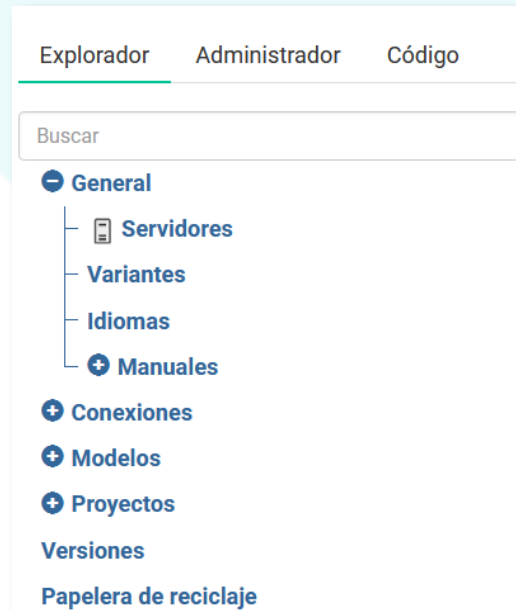
## Código

Esta pestaña da acceso a la generación de código fuente de cada proyecto dentro de la solución y con el lenguaje que se desee.

## Administrador

Permite ingresar a administrar los datos, carpetas, archivos, etc. de las conexiones dadas de alta en la solución.

# Menú de Explorador



## Servidores

Permite agregar servidores donde se va a desplegar la aplicación.

## Idiomas

Muestra la tabla para administrar las etiquetas utilizadas en la solución.

## Conexiones

En esta sección se dan de alta las conexiones a datos y servicios que se van a utilizar en la solución.

## Modelos

Herramienta para modelar los datos y relaciones entre tablas del sistema.

## Variantes

Las variantes permiten establecer valores diferentes para distintos ambientes, por ejemplo, cambiar cadenas de conexión al momento de compilar para producción.

## Manuales

Mediante este módulo permite crear el manual de usuario de la aplicación, agregar secciones e imágenes de previsualización.

## Proyectos

Permite agregar un proyecto a la solución, por el momento puede ser un proyecto de tipo Interfaz Web, Móvil, Escritorio o HL7.

## Versiones

Este módulo permite administrar las versiones de la solución.

## Papelera de Reciclaje

Permite recuperar elementos borrados de la solución.

## Conexión

Selecciona la conexión a la cual quieres conectarte y administrar sus datos, carpetas y/o archivos.

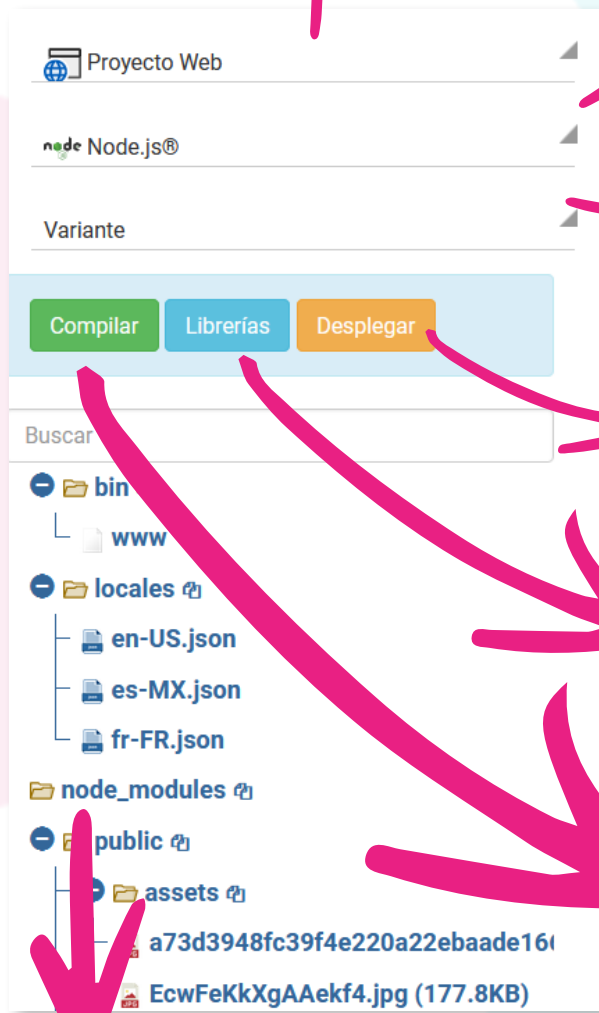


## Área de Trabajo

Esta zona se sustituye por los elementos de la conexión, dependiendo el tipo de conexión esta sección cambia.

## Proyecto

Selecciona el proyecto que desea compilar.



## Lenguaje

De acuerdo al tipo de proyecto se llena la lista desplegable de lenguajes, cuando se selecciona un lenguaje el área de código se refresca.

## Variante

Selecciona la variante que se va a compilar, si no se selecciona ninguna se compila la previsualización con los valores predeterminados.

## Desplegar

Si deseas desplegar el compilado a un servidor utiliza esta función, aparecerá la lista de los servidores que diste de alta previamente.

## Librerías

Esta función permite agregar librerías de terceros desde un repositorio o subiendo la librería directamente.

## Compilar

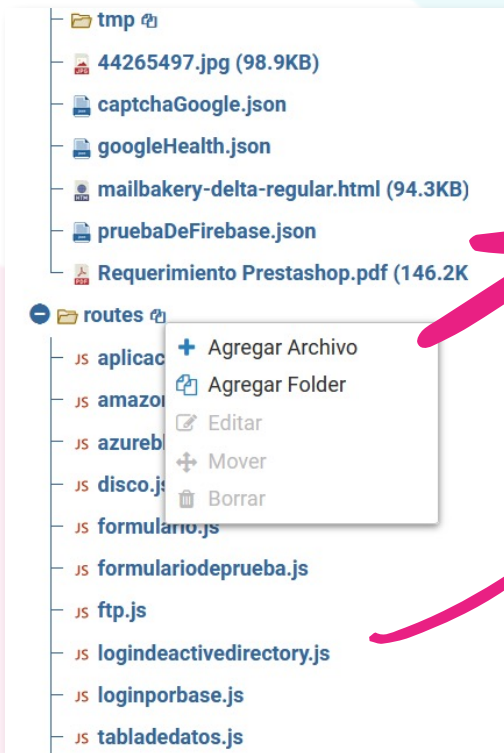
Para generar el código da clic en esta opción, por seguridad se pregunta de nuevo la variante a compilar.

## Área de Código

Aquí se muestra el resultado de la compilación y la estructura del proyecto.



# Árbol y Edición de Código



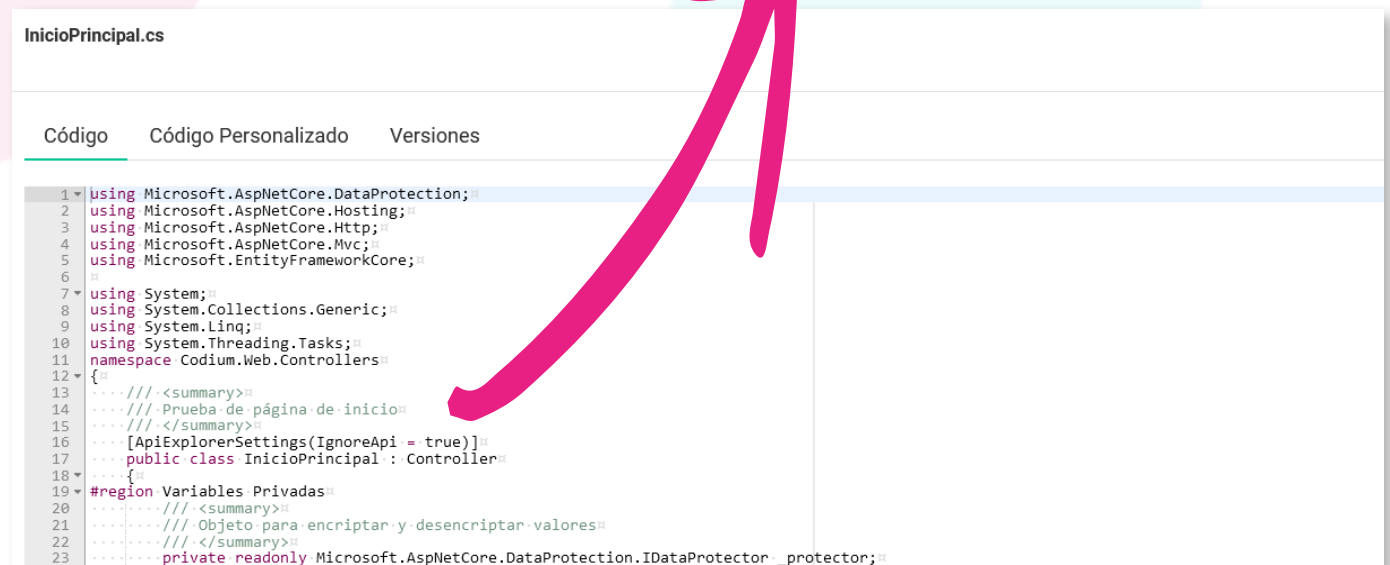
## Agregar

Al dar clic derecho sobre este icono se muestra un menú para agregar folders y archivos que se deseen agregar a la compilación.

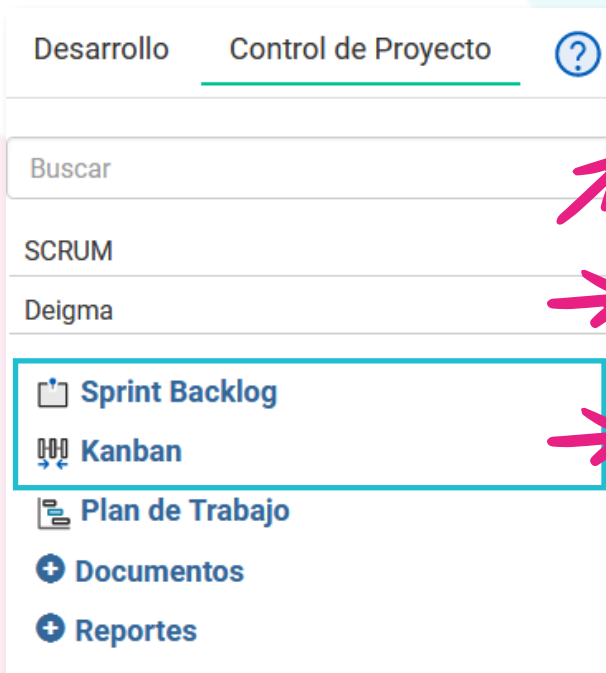
## Código Fuente

Al dar clic sobre un elemento se puede ver el código resultante del lenguaje seleccionado.

En la pestaña de código personalizado se puede agregar código a mano del lenguaje seleccionado.



# Menú de Control de Proyecto



## Metología

Selecciona la metodología de trabajo que vas a utilizar en tus proyectos. El área de metodología se llena de acuerdo a la selección.

## Cliente

Selecciona el cliente con el que se genera la documentación de la metodología.

## Área de Metodología

Esta sección se llena con los menús correspondientes a cada metodología de trabajo.

## Plan de Trabajo

Mediante este módulo se puede generar el plan de trabajo de la solución. Existen tareas que se autogeneran a partir de los elementos.

## Documentos

Esta sección genera los documentos técnicos y manuales de la solución, asimismo cuenta con una sección para compartir archivos.

## Reportes

Mediante esta función se pueden generar reportes de actividades de los colaboradores, anotaciones (control de cambios) y plan de trabajo.

## Variante

Selecciona la variante o ambiente que deseas modificar.

## Pestañas

Mediante las pestañas se puede ingresar a las opciones de edición del elemento.

## Ayuda

Cada configuración tiene un elemento de ayuda indicando de que se trata.

The screenshot shows the 'Editar Solución' window. At the top, there is a blue banner with a question mark icon and the text: 'Una solución es tu área de trabajo donde puedes modelar datos, crear proyectos y compilarlos.' Below this, there is a dropdown menu for 'Variante' set to 'Ninguno'. A horizontal tab bar contains 'General', 'Idiomas', 'Compartir', 'Detalle', 'Conectar', 'Avanzado', and 'Versiones'. The 'Versiones' tab is selected. Below the tabs, there are three rows of configuration: 'Llave de desarrollo' with a 'Copiar' button and a long alphanumeric string; 'Nombre' with the value 'Solución'; and 'Descripción' with the value 'Descripción de solución de prueba'. On the right side of each configuration row, there is a blue question mark icon. At the bottom right, there are three buttons: 'Guardar' (green), 'Borrar' (red), and 'Cerrar' (grey).

## Versiones

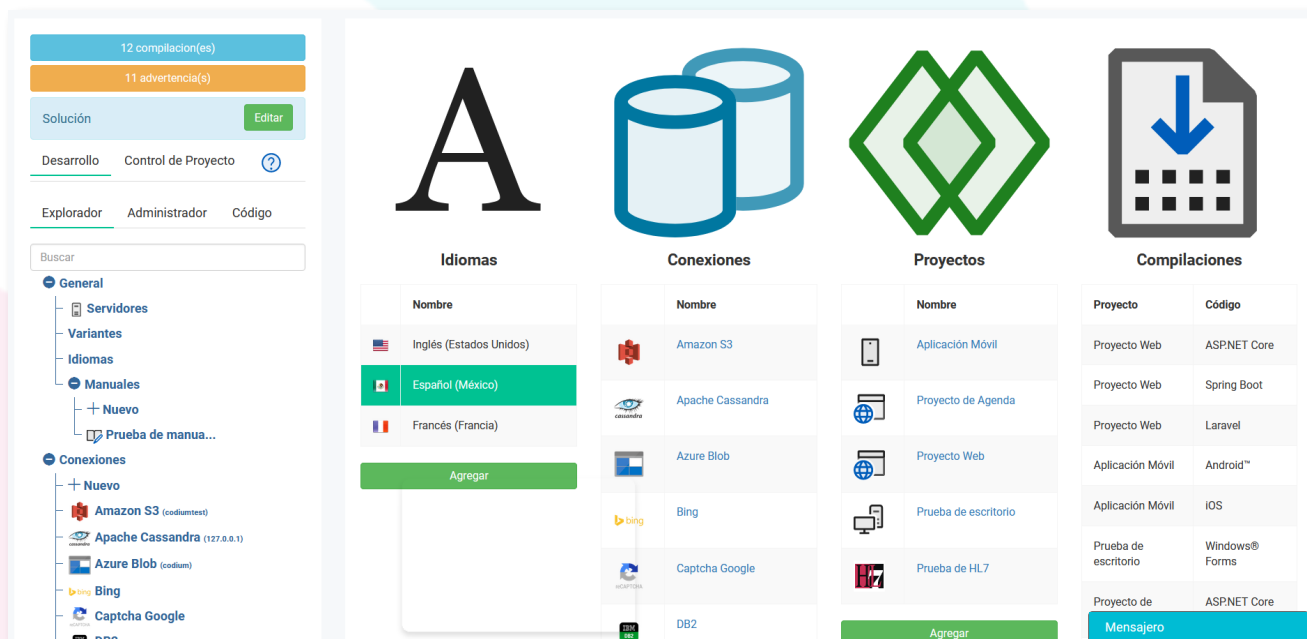
Mediante esta pestaña se pueden recuperar versiones anteriores.

## Guardar

Este elemento se activa solamente cuando existen cambios pendientes.

## Borrar

Envía el elemento a la papelera de reciclaje y/o archiva la solución.



The screenshot shows a dashboard with a left sidebar containing navigation options: General, Servidores, Variantes, Idiomas, Manuales, and Conexiones. The main area is divided into four columns:

- Idiomas:** A table with columns 'Nombre' and 'Agregar'. It lists 'Inglés (Estados Unidos)', 'Español (México)' (highlighted), and 'Francés (Francia)'. There is an 'Agregar' button at the bottom.
- Conexiones:** A table with columns 'Nombre' and 'Agregar'. It lists 'Amazon S3', 'Apache Cassandra', 'Azure Blob', 'Bing', 'Captcha Google', and 'DB2'. There is an 'Agregar' button at the bottom.
- Proyectos:** A table with columns 'Nombre' and 'Agregar'. It lists 'Aplicación Móvil', 'Proyecto de Agenda', 'Proyecto Web', 'Prueba de escritorio', and 'Prueba de HL7'. There is an 'Agregar' button at the bottom.
- Compilaciones:** A table with columns 'Proyecto' and 'Código'. It lists various projects and their corresponding technologies like ASPNET Core, Spring Boot, Laravel, Android™, iOS, Windows® Forms, and ASPNET Core. There is a 'Mensajero' button at the bottom.

## Idiomas

En la página principal se indican que idiomas esta utilizando la solución, mediante el botón agregar o en editar solución se pueden adicionar más.

## Conexiones

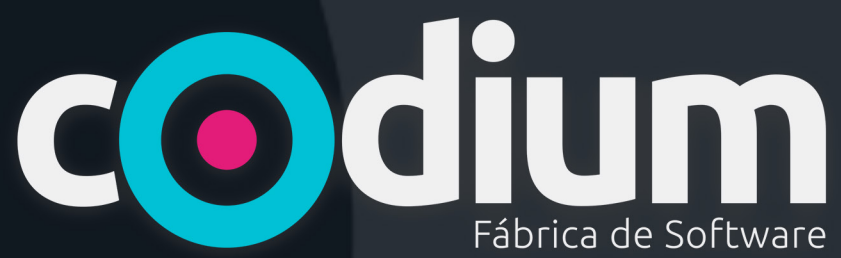
En este rubro se muestra el inventario de conexiones utilizadas la solución.

## Proyectos

Proyectos contenidos dentro de la solución, para agregar un nuevo proyecto da clic en agregar.

## Compilaciones

Listado de compilaciones por proyecto y tecnología.



[www.codium.mx](http://www.codium.mx)

Tel. 55-7158-8340 Ext. 117

Dirección: Adolfo Prieto 1759, col. del Valle Sur, CDMX, México