

Universidad San Carlos de Guatemala
Centro Universitario de Occidente
División de Ciencias de la Ingeniería
Lenguajes Formales y de Programación
Segundo semestre 2020, Sección A
Ing. Oliver Sierra

Manual de Usuario del Primer Proyecto

Estudiante: Joshua David Tzul Trujillo
Carne: 201830014

Sobre el IDE HAMURABI

HAMURABI es un Entorno de Desarrollo Integrado, concebido para la creación, edición y la gestión de Código de la Empresa. Este software tiene como finalidad agilizar las tareas de desarrollo de software, de esta manera este IDE servirá para crear aplicaciones específicas para algunos trabajos de análisis de datos.

Es fácil aprender a usar este software, pero se asume que el usuario estará ya familiarizado con los términos, conceptos y métodos presentados en este Manual del usuario. Se debe estudiar detenidamente dicho documento antes de empezar a usar el software. En esta guía del usuario se ofrece una visión general de las características de la aplicación y se indican las instrucciones que deben seguirse paso a paso para realizar diversas tareas.

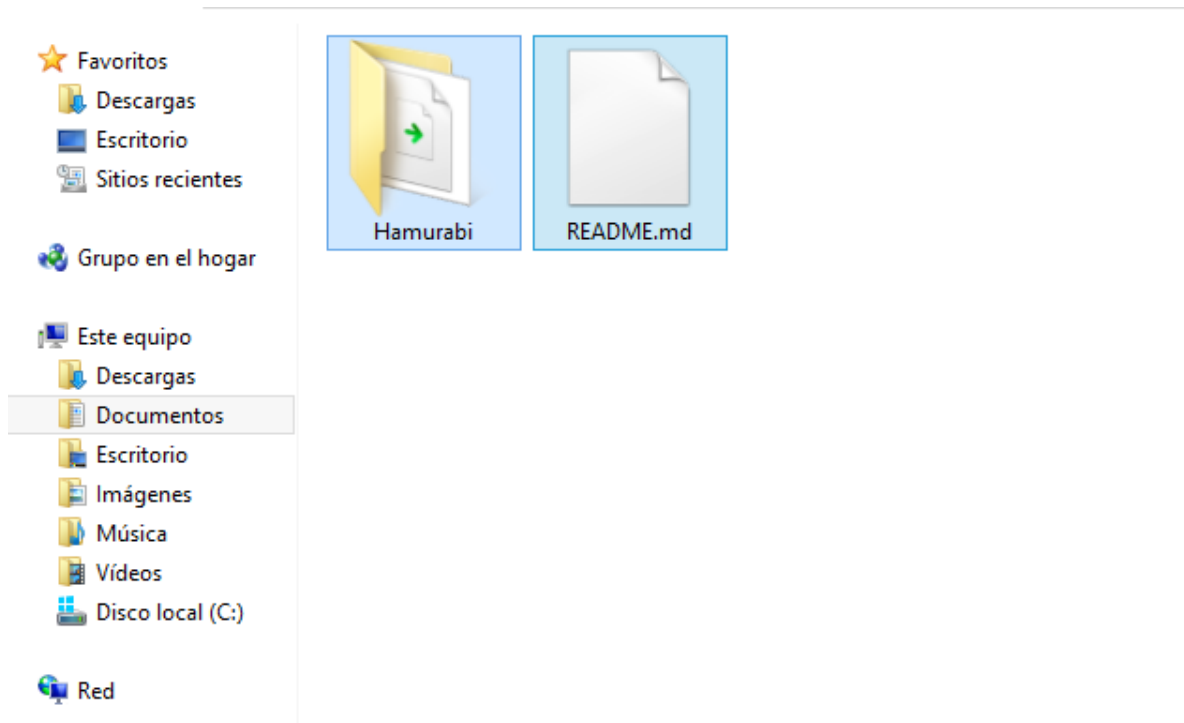
Requisitos del sistema

Cerciórese de que la computadora satisfaga o supere los siguientes requisitos mínimos antes de instalar el IDE:

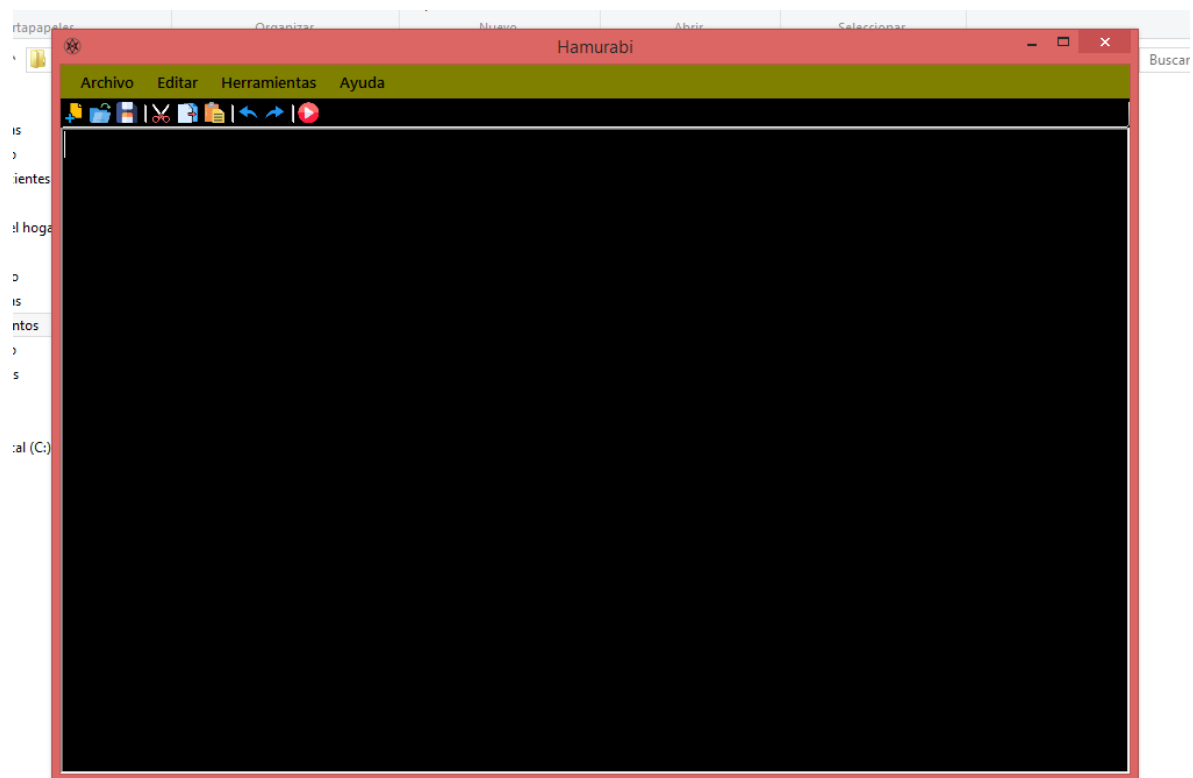
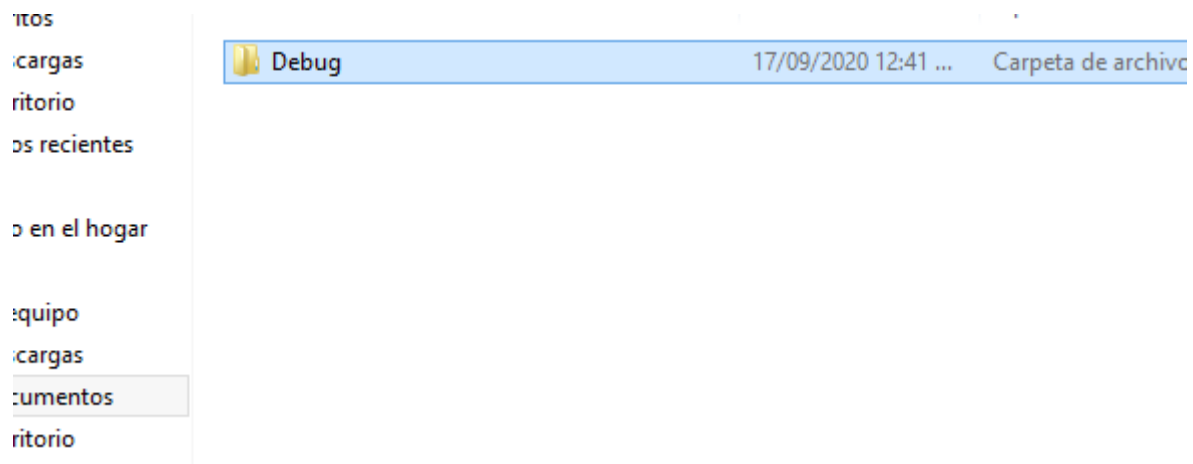
- CPU Intel Celeron 800 MHz (Intel Core 2 Duo 2 GHz recomendados)
- RAM 256 MB (2 GB recomendados)
- Espacio disponible en disco 200 MB
- Sistema operativo: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista o Windows XP, Linux (Preferiblemente Distribuciones basadas en Debian)

Para lanzar la aplicación HAMURABI:

- Abra la carpeta de la solución
- Abra la carpeta del proyecto
- Abra la carpeta Bin
- Abra la carpeta de lanzamiento
- Copie el archivo .exe
- Ejecútelo.



Favoritos	Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Descargas	bin	17/09/2020 12:06 ...	Carpeta de archivos	
Escritorio	obj	17/09/2020 12:06 ...	Carpeta de archivos	
Sitios recientes	Properties	17/09/2020 12:05 ...	Carpeta de archivos	
Grupo en el hogar	App.config	17/09/2020 12:05 ...	XML Configuratio...	1 KB
Este equipo	Form1.cs	17/09/2020 10:14 ...	Visual C# Source F...	6 KB
Descargas	Form1.Designer.cs	17/09/2020 9:03 p....	Visual C# Source F...	28 KB
Documentos	Form1.resx	17/09/2020 9:03 p....	Microsoft .NET M...	118 KB
Escritorio	Hamurabi.csproj	17/09/2020 12:16 ...	Archivo CSProj	4 KB
Imágenes	Program.cs	17/09/2020 12:18 ...	Visual C# Source F...	1 KB
Música				
Videos				



****CONSEJO: Si al realizar estos pasos, no es capaz de poder ejecutar la aplicación, póngase en contacto con su distribuidor de Software más cercano.***

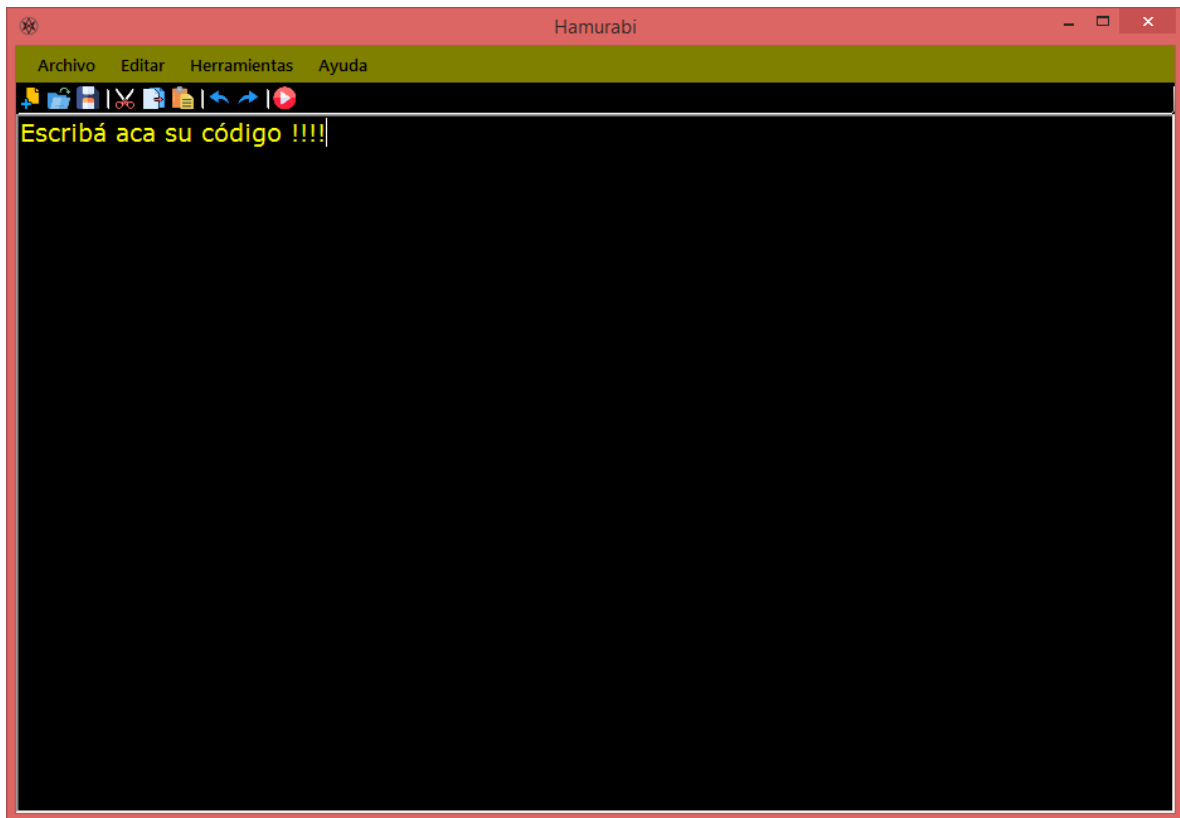
Sobre cómo funciona HAMURABI

Este IDE cuenta con un área de texto, en donde los desarrolladores podrán escribir código de manera ordenada para las aplicaciones que estos tengan que realizar. Cuenta con un aspecto gráfico amigable e intuitivo para el fácil manejo de las herramientas integradas.

PRIMEROS PASOS

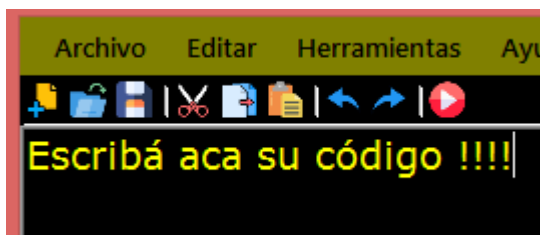
Explorando nuestro IDE

Al estar dentro del IDE empiece explorando el programa como mejor le parezca y según sus necesidades. Es libre de escribir todas las líneas de código que considere oportunas. Pero recuerdo que todo lenguaje de programación cuenta con una sintaxis específica, por lo que es necesario respetar las convenciones y normas del Lenguaje de Programación en el que esté trabajando.



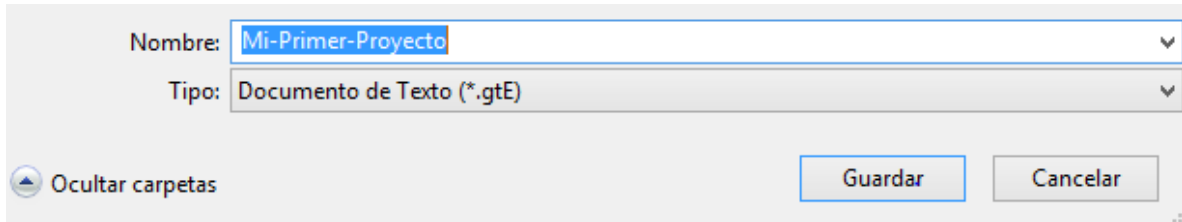
Guardar un proyecto:

Tras empezar un proyecto, es necesario guardar su proyecto por cambios constantes que se realizan. Para dicha tarea cuenta con dos opciones, la primera está ubicada en la barra superior de herramientas:



Haga clic sobre el icono del diskette y posteriormente puede indicar el directorio donde se ubicará su proyecto.

*Se discutirá con más detalle el proceso de guardado de archivos y sus correspondientes extensiones en la sección posterior.



Otra opción de guardado se encuentra ubicada en el área de los menús superiores



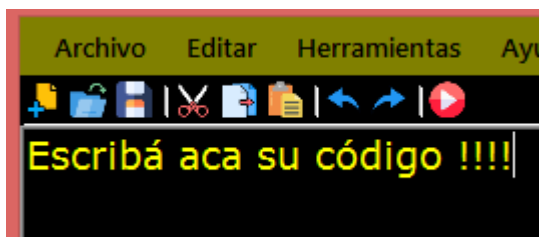
Haga clic sobre el menú desplegable Archivo y en la parte inferior encontrará la opción de guardado.

Sin importar que opción de guardado prefiera, podrá tener la certeza de que su archivo fue respaldado correctamente.

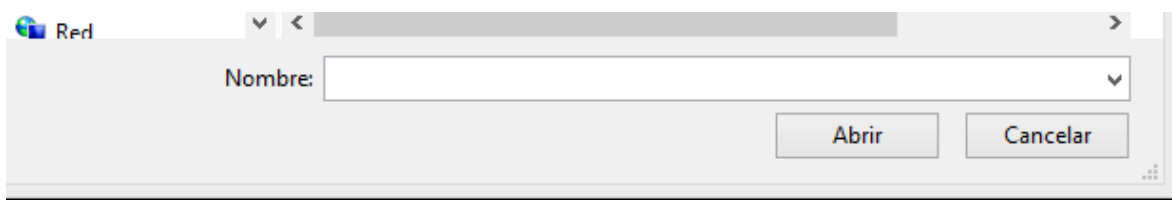
Abrir un proyecto:

Muchas veces es necesario trabajar en un proyecto, que con anterioridad fue almacenado. Para realizar dicha tarea, cuenta con dos opciones.

La primera opción se encuentra en la parte superior de la barra de acciones.



Haga clic sobre el icono del folder, en donde se desplegará el área de directorios. Recuerde auxiliarse del área de filtrado para poder ubicar de manera más fácil su proyecto.



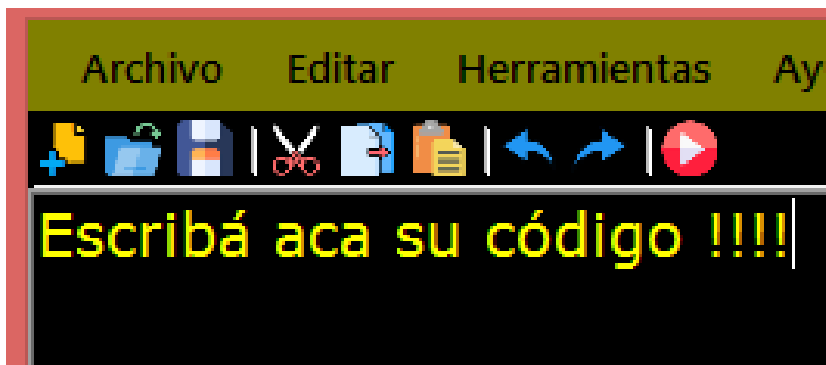
La otra opción se encuentra ubicada en el área de menús desplegables, diríjase a Archivo y en la parte inferior encontrar la opción de apertura de archivos.

Crear Un nuevo Archivo:

Si desea trabajar en un nuevo documento en blanco, puede realizar esta acción de dos formas.

La primera es dirigirse a la barra de acciones, en donde encontrará el icono correspondiente.

Puede crear cuantos documentos considere necesarios.



La siguiente forma es dirigirse a la opción Archivo, en donde al desplegarse el menú desplegable, será la primera opción que encontrará.

MÁS FUNCIONALIDADES:

Podrá auxiliarse de otras herramientas, a la hora de trabajar en este IDE.

En la barra de acciones rápidas cuenta con las siguientes opciones:

- Cortar: Esta opción, permite cortar el texto seleccionado.
- Copiar: Esta opción permite copiar el texto seleccionado.
- Pegar: Esta opción permite pegar texto, que fue adjuntado al portapapeles con anterioridad.
- Deshacer*: Esta opción permite deshacer cambios hechos a su documento.
- Rehacer*: Esta opción permite revertir cambios hechos a su documento.
- Iniciar*: Este botón permite la compilación de su código.

****Las opciones Deshacer y Rehacer, están sujetas a la cantidad de memoria RAM con la cuenta su ordenador.***

****Para iniciar un proyecto, este debe de estar correctamente compilado, es decir que su código este correctamente escrito.***

En la barra de menús desplegables se encuentran las siguientes opciones:

➤ Archivo:

- Nuevo: Permite Crear un nuevo documento
- Abrir: Permite Abrir un proyecto (documento) guardado con anterioridad.
- Guardar: Permite guardar los cambios en el documento actual.
- Guardar Como. Permite ubicar, reubicar, nombrar o renombrar un proyecto nuevo o ya existente.
- Salir: Termina la ejecución del IDE.

➤ Editar:

- Deshacer: Deshace la acciones hechas en documento.
- Rehacer: Es la acción contraria a la acción deshacer.
- Cortar: Permite cortar el texto seleccionado y adjuntarlo al porta papeles.
- Copiar: Permite copiar el texto seleccionado y adjuntarlo al porta papeles.
- Pegar: Permite pegar el contenido del portapapeles en la ubicación del documento deseada.

➤ Herramientas:

- Personalizar: Permite acciones como cambiar el color de tema, el tipo de fuente y demás acciones.
- Actualizar.

➤ Ayuda: Información sobre el IDE y consejos.

Sobre las extensiones de Archivos

La extensión por defecto de los archivos creados en el IDE HAMURABI es (.gtE)_es decir que únicamente podrá abrir sus proyectos en dicho IDE.

Si usted desea gestionar de una manera más personalizada sus archivos y trabajarlos de formas más convencionales, por ejemplo: ".txt" puede ponerse en contacto con su distribuidor de software.

Ya que de esta manera contara con una asesoría destinada a este propósito.