

Idea de proyecto

Servicios

- Webservice Eventos
Un servicio donde se pueden agregar eventos, borrarlos, editarlos y consultarlos
- Webservice Notas
Un servicio donde se pueden agregar notas a los eventos, borrarlas, editarlas y consultarlas
- * Webservice Autenticación
Un servicio que tendrá las cuentas de usuario que podrán ser usadas en la agenda.
- Webservice Asistente
Un servicio al que se le mandan comandos (texto) y retorna la intención del usuario (Para realizar acciones dentro del cliente web)
- Cliente Web
El sistema con el cual el usuario final interactúa y se encarga de consumir los servicios anteriores

Cada uno de los servicios se ejecutaría en un contenedor diferente.

costos:

un servidor vps cuesta 20 pesos mensuales

un dominio ronda entre 50 y 300 pesos

en tiempo nos costara aproximadamente 40 horas

	CPU	RAM	SSD	Precio
VPS S	1 vCore	512 MB	10 GB	\$20 /mes Solo Configurar
VPS M	2 vCores	2 GB	80 GB	\$40 /mes 8 meses después \$100/mes Configurar
VPS L	2 vCores	4 GB	120 GB	\$100 /mes 6 meses después \$200/mes Configurar

dominio	2 años por 1	Seleccionar
norahub.mx	\$700/año Gratis por 1 año	Seleccionar
norahub.com.mx	\$500/año Gratis por 1 año	Seleccionar
norahub.co	\$750/año \$130/año por 1 año	Seleccionar
Mostrar más dominios		

dominio	2 años por 1	Seleccionar
norahubmexico.mx	\$700/año Gratis por 1 año	Seleccionar
norahubmexico.com	\$500/año Gratis por 1 año	Seleccionar
norahubmexico.com.mx	\$750/año Gratis por 1 año	Seleccionar
Mostrar más dominios		

Descripción de los servicios

Servicios

- Webservice Eventos
Un servicio donde se pueden agregar eventos, borrarlos, editarlos y consultarlos
- Webservice Notas
Un servicio donde se pueden agregar notas a los eventos, borrarlas, editarlas y consultarlas
- * Webservice Autenticación
Un servicio que tendrá las cuentas de usuario que podrán ser usadas en la agenda.
- Webservice Asistente
Un servicio al que se le mandan mensajes en lenguaje natural (texto), solicitando una acción y retorna la intención del usuario (Para realizar acciones dentro del cliente web)
Las intenciones posibles que puede retornar son:
 - add-event
 - add-event-today
 - add-event-tomorrow
 - get-event-today
 - get-event-tomorrow
 - get-event-todos
 - get-event-fecha
 - get-event-day
 - delete-event
 - message (Esta es la intención que se retorna cuando ninguna de las anteriores fueron identificadas)
- Cliente Web
El sistema con el cual el usuario final interactúa y se encarga de consumir los servicios anteriores
- Proxy reverso
Este servicio será el que reciba todas las solicitudes y las redirija a los servicios correspondientes.

Instrucciones de instalación

Requerimientos

- Sistema Operativo Windows 10+, Mac OS 10.0.1 +, linux
- Docker y docker-compose (version 3.3)
- Almacenamiento recomiendo 10GB

En la raíz del repositorio se encuentran ya dos scripts de instalación (Install.sh para sistemas Linux y Mac, y wininstall.bat para sistemas windows). Este script solicita todas las variables de configuración.

NOTA: Para ejecutar el script wininstall.bat es necesario hacerlo desde powershell.

Instrucciones de uso

Para levantar el servicio se requiere ejecutar el comando docker-compose up en la raíz del proyecto.

El acceso a los distintos servicios se hace mediante los siguientes endpoints, donde host es la dirección de donde tiene alojado el servicio (ejemplo http://localhost:8080)

SERVICIO DE AUTENTICACIÓN

host/autenticacion/

SERVICIO DE EVENTOS

host/agenda/

SERVICIO DE NOTAS

host/notas/

SERVICIO DE ASISTENTE

host/chat/

Para el uso del cliente web

¿Cómo usar el cliente?

Cuando se entra al cliente será necesario iniciar sesión con una cuenta (creada con alguna solicitud al servicio de autenticación, véase documentación para el consumo de la api)

Una vez que se inicia sesión habrá una pantalla como la siguiente:

Donde se mostrarán nuestros eventos, se puede cerrar sesión, buscar algún evento en el campo de Search, o pedirle al asistente que realice una acción.

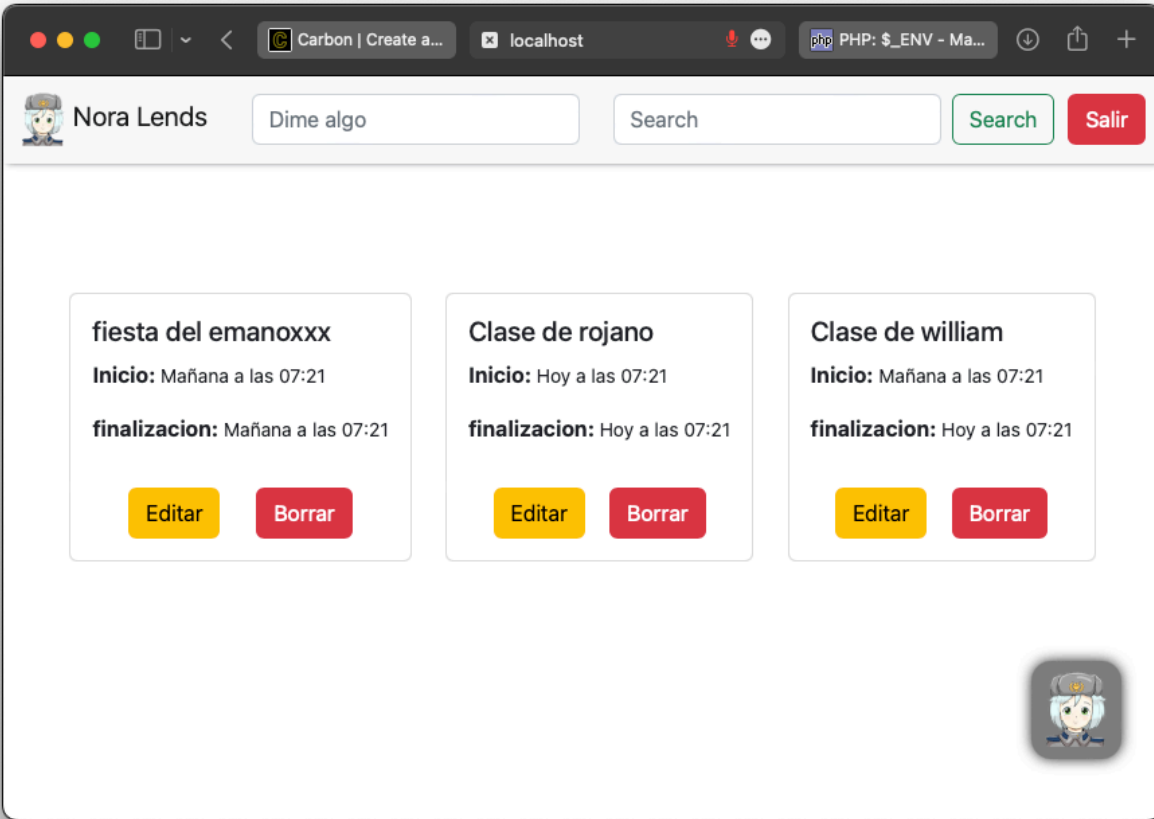
Utilizando el asistente

Hay dos formas de usarlo, ya sea escribiendo en el campo ("Dime algo") y presionando ENTER par realizar la acción, o con comandos de voz.

Para los comandos de voz solo hay que pedir la acción como a continuación:

Nora muestra mis eventos de hoy

(Cada acción solicitada debe empezar con la palabra Nora ya que es como empezará a escuchar)



Documentación para el consumo de la api

<https://documenter.getpostman.com/view/18410004/UyxohiZm>