INTEGRANTES DEL EQUIPO:

APARICIO ESPINOZA OCTAVIO JOEL

CORDOVA GALVAN ROBERTO

SILVA CONTRERAS IVAN

VILLEDAS GONZALES EDUARDO

TORRES SANCHEZ EDGAR

|  |  |
| --- | --- |
| Unesco declara Decenio Internacional de las Lenguas Indígenas 2022-2032 -  Gaceta UNAM  Proyecto integrador: Rescate de las lenguas indigenas | Grupo 2tm11 |

INDICE

[ASIGNACION DE TAREAS Y GESTION DEL PROYECTO MEDIANTE JIRA 2](#_Toc123811286)

[MODELADO DE LA BASE DE DATOS Y DICCIONARIO DE LAS PALABRAS 5](#_Toc123811287)

[DICCIONARIO DE PALABRAS EN NAHUATL 9](#_Toc123811288)

[Sustantivos animales 9](#_Toc123811289)

[Verbos 9](#_Toc123811290)

[Oraciones 10](#_Toc123811291)

[Pronombres personales 10](#_Toc123811292)

[Prefijos pronominales 11](#_Toc123811293)

[Pronombres demostrativos 11](#_Toc123811294)

[Adverbios 11](#_Toc123811295)

[CREACION DEL CRUD (CREATE, READ, UPDATE, DELETE) 13](#_Toc123811296)

[Conexión a la base de datos 13](#_Toc123811297)

[Método Create 14](#_Toc123811298)

[Método Read 15](#_Toc123811299)

[Método Update 16](#_Toc123811300)

[Método Delete 16](#_Toc123811301)

[Enlaces de desarrollo 17](#_Toc123811302)

# ASIGNACION DE TAREAS Y GESTION DEL PROYECTO MEDIANTE JIRA

Primero empezamos definiendo las tareas que realizaran cada uno de los integrantes del equipo y además creamos un sprint de duración del 12 de diciembre del 2022 al 16 de diciembre del 2022, las actividades eran:

* Definir la estructura de las colecciones de la base
* Creación del diccionario de palabras en nahuatl
* Documentación de la estructura de la base de datos
* Creación del CRUD para interacción con la base de datos
* Realizar pruebas utilizando postman y de ser necesario realizar correcciones
* Documentar el funcionamiento del sistema y realizar correcciones de este mismo

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Las primeras dos tareas que son referentes al modelado y creación de la base de datos asi como la creación del diccionario de las palabras náhuatl fueron realizadas por los compañeros Iván carmesí y Eduardo villedas

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

La siguiente tarea que sigue es la documentación de la base de datos, esta será realizada por Edgar Torres

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

La creación de las funciones CRUD (Create,Read,Update,Delete) será desarrollada por el compañero Roberto Córdoba al igual que las pruebas en postman junto con el compañero Iván carmesí

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Y por ultimo la documentación del sistema junto con las pruebas en postman serán realizadas por el compañero Edgar Torres junto con el compañero Iván carmesí

# MODELADO DE LA BASE DE DATOS Y DICCIONARIO DE LAS PALABRAS

Para el modelado de la base de datos utilizamos mongoDB como gestor de base de tatos y ahí mismo alojamos las colecciones de las palabras o frases que los mismos usuarios pudieran crear, para eso tambien creamos un diccionario en el que se pudieran basar los usuarios y asi poder entender lo que querían escribir.

Las colecciones en nuestra base de datos fueron 3: los sustantivos, los pronombres y los adjetivos.

Colección de los adjetivos


1.- Colección de los adjetivos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

2.- colección de los pronombres.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

3.- colección de los sustantivos.

# DICCIONARIO DE PALABRAS EN NAHUATL

## Sustantivos animales

|  |  |
| --- | --- |
| Axno | Burro |
| Pio | Pollo |
| Mistle | Gato |
| Pitsotl | Cerdo |
| Ayotochi | Armadillo |
| Texon | Tejón |
| Koyotl | Coyote |
| Koatl | Víbora |
| Mejtoli | Piojo |
| Kuagüe | Buey |
| Tsigatl | Hormiga |
| Petlasolkoatl | Cien pies |
| Michi | Pez |
| Kimichpapatlan | Murciélago |
| Texpapalanalti | Caracol |
| Masatl | Venado |
| Tochtle | Conejo |
| Techalotl | Ardilla |
| Kagalotl | Cuervo |
| Kimichi | Ratón |
| Tototl | Pájaro |
| Tekpin | Pulga |
| Kosatl | Rana |
| Togatl | Araña |
| Chilpan | Avispa |
| Güexolotl | Guajolote |
| Xomili | Jumil |
| Chapul-li | Chapulín |
| Texogütsapots | Oruga |

## Verbos

|  |  |
| --- | --- |
| Itta | Ve - ver |
| Negui | Quiere - querer |
| Kagui | Escucha - escuchar |
| Asi | Agarra - agarrar |
| Chiua | hace - hacer |
| Tlakua | come - comer |
| Guii | bebe - beber |
| Tlasojtla | Ama - amar |
| Kochi | Duerme - dormir |
| Nejnemi | camina - caminar |
| Mijtotia | baila - bailar |
| Choga | llora - llorar |
| Güetska | Rie - reír |
| Teguiti | Trabaja - trabajar |
| Tlajkuiloa | Escribe - escribir |
| Pua | Cuenta - contar |
| Tegui | Corta - cortar |
| Tlachpana | Barre - barrer |
| Kijta | Dice - decir |
| Tsoma | Cose - coser (surcir) |
| Kipia | Tiene - tener |
| Namaga | Vende - vender |
| Tlani | Gana - ganar |
| Kualani | Enoja - enojar |
| Tsajtsi | Grita - gritar |
| Mauiltia | Juega - jugar |

## Oraciones

|  |  |
| --- | --- |
| Se piltontle tlachpana iniojtle | Un joven barre su calle |
| In tlagatsintle uejka nejnemi | El señor lejos camina |
| In tototl mu kuigatia kuagualtsin | El pájaro canta bonito |
| Se kaguayo tlagua sagatl | Un caballo come zacate |
| In piltonkogonej mu tlaloa yue tlamachtiloyan | Los muchachos aprisa van a la escuela |
| Soakogonej momachtia mojmostlan | Las niñas estudian diariamente |
| José tlapoa in amamej | José leé los papeles |
| No male kipoa in melio | Mi mamá cuenta el dinero |
| No pale teguiti pan tepetl | Mi papá trabaja en el cerro |

## Pronombres personales

|  |  |
| --- | --- |
| NE----NEJUA | YO |
| TE—-TEJUA | TU |
| YEGUA | EL |
| TEJUAN | NOSOTROS |
| ANMEJUAN | USTEDES |
| YEJUAN | ELLOS |

## Prefijos pronominales

|  |  |
| --- | --- |
| NE, NO, NI | YO |
| TI, TIMO | TU |
| XIGUIN | A ELLOS |
| NO | MI, MIO (de pertenencia) |
| NECH | A MI |
| TE | A EL |
| TLEN | EL QUE |

## Pronombres demostrativos

|  |  |
| --- | --- |
| ININ | ESTE, ESTA, ESTO (objeto) |
| INON | ESE, ESA, ESO. (objeto) |
| NEGA | AQUEL, AQUELLO |
| NEPA | ALLA (lugar) |

## Adverbios

|  |  |
| --- | --- |
| Uejka | lejos |
| Sejkan | cerca |
| Uiptla | pasado mañana |
| Kuale | bien |
| Yolik | despacio |
| Nochipa | siempre |
| Aik | nunca |
| Güilis | posiblemente |
| Amitla | nada |
| Amotlen | de nada |
| Kanin | donde |
| Nigan | aquí |
| Nepa | allá |
| Tlatsintlan | abajo |
| Tlakpak | arriba |
| Uejkajpa | ya tardó |
| Nigan | aquí |
| Nanik | por acá |
| Uejka | lejos |
| Keman | cuando |
| Axan | hoy |
| Mostla | mañana |
| Iyaljua | ayer |
| kenin | como |
| Ijkin | así |
| Saniman | pronto |
| Tepitstik | duro |
| Chigauak | fuerte |
| Melauak | verdadero |
| Kema | si |
| Noijki | también |
| Kualton | bonito |
| Kualtitok | correctamente |
| Amo | no |
| Ayakmo | aun no |
| Akmo | ya no |
| Aik | nunca |
| Amati | quién sabe (duda) |
| Miak | mucho |
| Tsitsiguitsin | poco |
| Amitla | nada |
| Tlauel | muy |
| Onoso | tal vez |
| Maskiamo | aunque no |
| Tlenmach | como es posible |
| An | y |
| Ijkion | así |
| Tlega | por qué |
| Tel | pues, porque |
| Itlan | junto a él |
| Intlan | junto de ellos |
| Tla | sí (condicionante) |
| Tlaga | cierto |
| Tlakema | sí es cierto (condicionante) |
| Tlakamo | sí no es cierto (condicionante) |
| Maski | aunque |
| Inon kijta | eso dicen28 |
| Pitsauak | delgado |
| Ogachi | más |
| Tomauak | gordo |
| Güeyak | largo |
| Tsintlan | bajo (lugar) |
| Tlatsintlan | abajo |

# CREACION DEL CRUD (CREATE, READ, UPDATE, DELETE)

Para la creación del CRUD utilizamos NodeJS express donde conectábamos la base de datos alojada en mongoDB utilizando la uri que esta misma nos proporcionaba para poder hacer las operaciones básicas.

## Conexión a la base de datos

Texto

Descripción generada automáticamente

## Método Create

Texto

Descripción generada automáticamente

## Método Read

Texto

Descripción generada automáticamente

## Método Update

Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

## Método Delete

Texto

Descripción generada automáticamente

# Enlaces de desarrollo

Jira

<https://webeng2022.atlassian.net/jira/core/projects/LI/board?atlOrigin=eyJpIjoiOThlZmJmYTUwMzg3NGU1ZGI5MjcxNzgwOGM3MTc1YmYiLCJwIjoiaiJ9>}

Repositorio en github

<https://github.com/RobineerCG/LenguasNahuatl.git>