**ONLINE HELP**

|  |  |
| --- | --- |
| Adriana Sofia Otero Espinoza |  |
| Nasly Jimenez Padilla |  |

Grupo:



|  |
| --- |
| PRESENTACION |
| **PROGRAMACIÓN WEB**  **ADRIANA SOFIA OTERO ESPINOZA**  **NASLY JIMENEZ PADILLA**  **INFORME APLICACIÓN**  **PRESENTADO A:**  **ALEXANDER TOSCANO RICARDO**    **UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**  **LICENCIATURA EN INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES**  **FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS HUMANAS**  **MONTERIA - CORDOBA**  **2019** |

|  |
| --- |
| TABLA DE CONTENIDOS |
| Tabla de contenido  **ONLINE HELP1**  **PRESENTACION2**  **TABLA DE CONTENIDO3**  **PROPUESTA4**  **DISEÑO DE LA BASE DE DATOS5**  **MODELOS ENTIDAD RELACION, RELACIONAL, ESQUEMAS6**  **RUTAS AMIGABLES7**  **MAPA DE NAVEGACION8**  **COMPONENTES Y SUS RUTAS9**  **ESQUEMAS…..10**  **COMPONENTES11** |
|  |

|  |
| --- |
| PROPUESTA |
| Se desea diseñar una aplicación, que tendrá como objetivo brindar ayuda a personas con depresión, la aplicación consiste en una red social en la cual, los usuarios pueden publicar preguntas y situaciones relacionadas con la depresión, y estas serán respondidas por otros usuarios que puedan darle consejos al respecto. Para poder tener acceso a la aplicación, el usuario deberá registrarse.  En cuanto a la interfaz, Poseerá una página de ingreso en donde se digitará el nombre de usuario y contraseña.  Se contará con un espacio de publicaciones. Se tendrá un espacio de comentarios en donde otros usuarios podrán responder a la publicación, ya sea dando consejos, e incluso preguntar por páginas que sirvan para informarse.  Por otro lado, la app poseerá un historial de búsquedas realizadas para que el usuario pueda ver y recordar sus consultas.  Por último, Existirá la opción de cerrar sesión. |

|  |
| --- |
| DISEÑO DE LA BASE DE DATOS |
| A continuación, se describen las tablas que se establecieron para la organización de la información de la base de datos.   1. **Usuarios:** en la tabla usuario se encuentra la información de cada usuario que se registra en la red social, esta tabla fue creada con el objetivo de guardar los datos de los usuarios. Esta tabla se encuentra enlazada con la tabla publicación con una relación 1:n, con la tabla historial con una relación 1:1, y con la tabla comentarios con una relación 1:n 2. **Publicaciones:** en la tabla publicaciónse guardan o registran las publicaciones hechas por los usuarios, la cual permite identificar a que usuario pertenece cada publicación. Esta tabla tiene una relación 1:n con la tabla usuarios, y una relación 1:n con la tabla comentarios. 3. **Comentarios:** la tabla comentarios se encarga de almacenar los comentarios ingresados por los usuarios en una publicación. Esta tabla tiene una relación 1:n con la tabla usuarios y una relación 1:n con la tabla publicaciones. 4. **Historial:** la tabla historial se encarga de registrar todas las búsquedas y publicaciones realizadas por los usuarios, tiene una relación 1:1 con la tabla usuarios y una relación 1:n con la tabla publicaciones. |

|  |
| --- |
| MODELOS ENTIDAD RELACION, RELACIONAL, ESQUEMAS |
| MODELO ENTIDAD RELACION:  fecha  texto  id  Historial  1  1  id  id\_usuario  fecha  texto  id  contraseña  n\_usuario  correo  Búsqueda  1  n  1  n  Usuarios  Publicaciones  1  1  1  1  n  n  Tienen  hace  Comentarios  1  1  id\_usuario  fecha  texto  id  id\_publicacion  MODELO RELACIONAL: |

|  |
| --- |
| ESQUEMAS |
| **usuarios:**  {  id: Object\_Id,  correo: String,  n\_usuarios: String,  contraseña: String,  }  **publicaciones:**  {  id: Object\_Id,  texto: String,  fecha: Date,  id\_usuario: [  {id: Object\_Id,  ref: “usuarios”  }  ],  id\_comentarios: [  {  Id: Object\_Id,  Ref: “comentarios”  }  ]  }  **Comentarios:**  {  Id: Object:Id,  texto: String,  fecha: Date,  id\_usuario: [  {id: Object\_Id,  ref: “usuarios”  }  ],  id\_comentarios: [  {  Id: Object\_Id,  Ref: “publicaciones”  }  ]  }  **Historial:**  {  Id: Object:Id,  texto: String,  fecha: Date,  id\_usuario: [  {id: Object\_Id,  ref: “usuarios”  }  ]  }  **Búsqueda:**  {id: Object\_Id,  id\_usuario: [  {  id: Object\_Id,  ref: “usuarios”  }  ],  id\_publicación: [  {  id: Object\_Id,  ref: “publicaciones”  }  ]  } |

|  |
| --- |
| RUTAS AMIGABLES |
| |  |  | | --- | --- | | METODO | Post | | FRONTEND | Localhost:3000/Usuarios | | BACKEND | /Usuarios | | FORMATO DE ENTRADA | {  “Nombre\_usuario”: “Knight”,  “correo”: “knight10@gmail.com”,  “contraseña”: “9816Kn”    } | | FORMATO DE SALIDA |  |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Get | | FRONTEND | Localhost:3000/Usuarios | | BACKEND | /Usuarios | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA | [  {  “\_id”: “13ef4”,  “Nombre\_usuario”: “Knight”,  “correo”: null,  “contraseña”: null  },    {  “\_id”: “05tr9”,  “Nombre\_usuario”: “Sanm”,  “correo”: null,  “contraseña”: null  },    {  “\_id”: “189ey4”,  “Nombre\_usuario”: “twentygirl”,  “correo”: null,  “contraseña”: null  }  ] |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Get | | FRONTEND | Localhost:3000/Usuarios/189ey4 | | BACKEND | /Usuarios/:id | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA | [  {  “\_id”: “189ey4”,  “Nombre\_usuario”: “twentygirl”,  “correo”: null,  “contraseña”: null  }  ] |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Get | | FRONTEND | Localhost:3000/Publicaciones/10er9/Usuarios/189et4 | | BACKEND | /Publicaciones/:id\_Publicacion/Usuarios/:id\_Usuario | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA | [  “Id\_publicacion”: [  {  “\_id”: “0010ª”,  “texto”: “hola”,  “fecha”: 26/09/2019  },  {  “\_id”: “189ey4”,  “Nombre\_usuario”: “twentygirl”,  “correo”: null,  “contraseña”: null  }  ] |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Post | | FRONTEND | Localhost:3000/Comentarios | | BACKEND | /Comentarios | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA | {  “texto”: “hola”,  } |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Get | | FRONTEND | Localhost:3000/Usuarios/189ey4/Historial/18 | | BACKEND | /Usuarios/:id\_Usuario/Historial/:id\_Historial | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA | [  “Id\_Usuarios”: [  {  “\_id”: “189ey4”,    },    “Id\_historial”: [  {  “\_id”: “18”,  “texto”: “trastornos”,  “fecha”: 26/09/2019”  }  ] | |

|  |
| --- |
| MAPA DE NAVEGACION |
|  |

|  |
| --- |
| COMPONENTES Y SUS RUTAS |
| 1. Home:   Es la página principal en la cual se mostrará una barra con el título de la aplicación, las opciones de iniciar sesión y registro.  **Ruta:/home**   1. Iniciar sesión/Registro:   La opción iniciar sesión permitirá al usuario loguearse en la aplicación, mediante dos barras de texto, las cuales son: nombre de usuario y contraseña. La opción de registro, pedirá al usuario un nombre de usuario, contraseña y correo opcional. Ambas opciones llevaran al inicio de la aplicación.  **Ruta:/iniciar sesión**  **Ruta:/Registro**   1. Inicio:   Es la página que se abre después de realizar el registro o el inicio de sesión, en ella se mostrara el perfil del usuario y sus notificaciones, contara con tres botones, uno para acceder a la búsqueda por medio de una barra de texto, otro para ingresar al historial y uno para cerrar sesión  **Ruta:/inicio**   1. Búsqueda:   Esta opción nos permite hacer una búsqueda, ya sea de algún usuario o de alguna publicación hecha en la red social  **Ruta:/búsqueda**   1. Historial:   Esta opción permite al usuario ver su registro de publicaciones y búsquedas, el historial se presentará en forma de lista.  **Ruta:/historial**   1. Publicaciones:   La opción de publicaciones mostrara todas las publicaciones de todos los usuarios.  **Ruta:/publicaciones**   1. Comentarios:   Esta opción se encuentra dentro de las publicaciones, la cual permite a los usuarios preguntar y responder las publicaciones.  **Rutas:/comentarios** |

|  |
| --- |
| ESQUEMAS |
| 1. **Usuarios:**   Const usuariosSchema = new Schema ({  correo: String,  n\_usuarios: String,  contraseña: String,  });   1. **publicaciones:**   Const publicacionesSchema = new Schema ({  texto: String,  fecha: Date,  id\_usuario: [  {  type: Schema.Types.ObjectId,  ref: “usuarios”  }  ],  id\_comentarios: [  {  type: Schema.Types.ObjectId,  Ref: “comentarios”  }  ]  });  **Comentarios:**  Const comentariosSchema = new Schema ({  texto: String,  fecha: Date,  id\_usuario: [  {type: Schema.Types.ObjectId,  ref: “usuarios”  }  ],  id\_comentarios: [  {  type: Schema.Types.ObjectId,  Ref: “publicaciones”  }  ]  });  **Historial:**  Const historialSchema = new Schema ({  texto: String,  fecha: Date,  id\_usuario: [  {type: Schema.Types.ObjectId,  ref: “usuarios”  }  ]  }  **Búsqueda:**  Const busquedaSchema = new Schema ({  id\_usuario: [  {  type: Schema.Types.ObjectId,  ref: “usuarios”  }  ],  id\_publicación: [  {  type: Schema.Types.ObjectId,  ref: “publicaciones”  }  ]  }); |

|  |
| --- |
| COMPONENTES |
| COMPONENTE [Home]  INTERFASE   |  | | --- | | ***ONLINE HELP*** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Iniciar sesion | | Registro | |   Encuentrate a ti mismo |   COMPONENTE [Registro]  INTERFASE   |  | | --- | | ***ONLINE HELP*** | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Registro:   |  | | --- | |  |   Usuario:     |  | | --- | |  |   Contraseña:    Correo (Opcional):   |  | | --- | |  |   Aceptaras | |   RUTAS  POST: /USUARIO/  GET: /USUARIO/ID  CONSULTAS  Usuarios.create({ })  Usuarios.find({ })  Usuarios.find({\_id: id })  COMPONENTE [Inicio]  INTERFASE   |  | | --- | | ***ONLINE HELP*** | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  |   Nombre \_usuario: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Correo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Contraseña: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Buscar  Historial |   RUTAS  POST: /INICIO/  GET: /INICIO/  CONSULTAS  Inicio.create({ })  Inicio.find({ })  Inicio.find({\_id: id}) |   COMPONENTE [Búsqueda]  INTERFASE   |  | | --- | | ***ONLINE HELP*** | | |  |  | | --- | --- | | Búsqueda  :  Buscar   |  | | --- | |  | |   RUTAS  POST: /BUSQUEDA/  GET: /BUSQUEDA/PUBLICACION  CONSULTAS  Busqueda.create({ })  Busqueda.find({ }) | |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COMPONENTE [Historial]  INTERFASE   |  | | --- | | ***ONLINE HELP*** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Historial:  Buscar   |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 27/09/2019  ---------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------  ---------------------------------------  ------------------------------------------------  25/09/2019  ---------------------------------  ----------------------------------------------  ----------------------------------------  ------------------------------------------------------- | |   RUTAS  POST: /HISTORIAL  GET: /HISTORIAL  GET:/HISTORIAL/ID  CONSULTAS  Historial.create({ })  Historial.find({ }) |   COMPONENTE [Publicaciones]  INTERFASE   |  | | --- | | ***ONLINE HELP*** | | |  | | --- | |  |   …  Mary97  27/09/2019 |   RUTAS:  POST:/PUBLICACIONES  GET:/PUBLICACIONES  GER:/PUBLICACIONES/ID  CONSULTAS:  Publicaciones.create({})  Publicaciones.find({})  Publicaciones.find({\_id: id}) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| COMPONENTE [Comentarios]  INTERFASE   |  | | --- | | ***ONLINE HELP*** | | Knight  Mary97  … |   RUTAS:  POST:/PUBLICACION/COMENTARIOS  GET:/PUBLICACIOM/COMENTARIOS  GET:/PUBLICACION/ID/COMENTARIOS/ID  CONSULTAS:  Comentarios.create({})  Comentarios.find({}) |