**GIMNASIO FUERZA DESTREZA Y LUCHA**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombres y apellidos  Ana María Burgos Acosta |  |
| Nombres y apellidos  Lina Díaz Madrid |  |
|  |  |

Grupo:



|  |
| --- |
| PRESENTACION |
| APLICACIÓN DE CONTROL DE ASISTENCIA Y VALIDACION DE LA CALIFICACION DEL CLIENTE E INSTRUCTOR DEL GYMNASIO FUERZA DESTREZA Y LUCHA  (GYM FDL)  PROGRAMACIÓN WEB  PRESENTADO POR: ANA MARIA BURGOS ACOSTA  LINA DIAZ MADRID  PRESENTADO A: ALEXANDER ENRIQUE TOSCANO RICARDO  UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS HUMANAS  LICENCIATURA EN INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES  MONTERIA – CÓRDOBA  2019 |

|  |
| --- |
| TABLA DE CONTENIDOS |
| 1. Propuesta 2. Diseño de la base de datos 3. Modelo entidad relación, relacional y esquema 4. Mapa de navegación 5. Componentes y rutas 6. Esquemas 7. componentes |

|  |
| --- |
| PROPUESTA |
| Muchos gimnasios hoy tienen la necesidad de tener una aplicación que les ayudes a controlar el flujo de persona que llegan, de cómo se calificaran cada uno delos instructores y si se dan recomendación a cada persona en vista de esto nos vimos con la necesidad de crear una aplicación que satisficiera esa necesidad.  El objetivo de esta aplicación es facilitarle administrador a gestionar la hora de entrada y salida de cada persona que ingresa al gimnasio, la hora de llegada y salida de cada instructor y la calificación de cada uno de estos como tal con el fin de conocer si están cumpliendo con las horas laborales y entrenamientos establecidos tan como para los instructores y los usuarios registrados en la aplicación.  Adicional tienes la posibilidad de acceder a la aplicación en cualquier momento para estar al tanto de todo lo que suceda dentro del gimnasio:   * saber si un instructor cumple con las horas de trabajo establecida. * conocer la calificación que cada usuario le da al instructor. * conocer la fecha de ingreso y la fecha de terminación de cada usuario. * Saber el control de cuantas personas ingresan el mes y en el día al gimnasio. |

|  |
| --- |
| DISEÑO DE LA BASE DE DATOS |
| Para el diseño de la base de datos se identificó, la información los datos que nuestra aplicación va a contener, de esta información surgieron las diferentes consultas que nuestros usuarios hicieron. Luego, se determinaron las entidades (el modelo de bases de datos relacionales) por las cuales se organizaron los datos que corresponden a la base de datos de nuestra aplicación al igual que también se establecieron los diferentes atributos de cada entidad. Todas estas entidades fueron representadas y relacionadas en un diagrama de entidad relación.  se realizó el modelo relacional donde la información fue organizada en tablas, y cada tabla con su respectivo identificador que fueron enlazadas con las tablas de manera correspondiente al modelo de entidad relación. Todas estas tablas están normalizadas para evitar redundancias entre datos y facilitar su comprensión. A continuación, se describen las tablas que se establecieron para la organización de la información de la base de datos:   1. **Usuarios:**  |  | | --- | | **Clientes** | | Id | | Nombre1 | | Nombre2 | | Apellido1 | | Apellido2 | | Cedula | | Teléfono | | Correo | | Peso\_inicial | | Peso\_final | | Fecha\_inicial | | Fecha\_final |   Se encuentra la información de los usuarios que se registran en la aplicación y que tienen acceso al gimnasio. Por lo tanto, la tabla **usuarios** fue creada con el fin de guardar los datos de quienes se registran y pueden acceder. Esta tabla está normalizada, tiene su identificador único y se encuentra enlazada con la tabla de cliente y usuario\_instructor.   |  | | --- | | **usuarios** | | id | | apodo | | password |  |  | | --- | | **Usuario\_instructor** | | id\_usuario | | id\_instructor |  1. **clientes**  |  | | --- | | **clientes** | | Id | | Nombre1 | | Nombre2 | | Apellido1 | | Apellido2 | | Cedula | | Teléfono | | Correo | | Peso\_inicial | | Peso\_final | | Fecha\_inicial | | Fecha\_final |  |  | | --- | | Esta tabla **subtemas** | | Id | | Titulo | | Descripción | | id\_tema |   En segundo lugar, la tabla de clientes que se encuentran cada uno de los campos establecidos. Para tal fin se construyó la tabla para saber los datos específicos de cada uno de los usuarios.   1. **instructores**   La tabla instructores es una tabla que contiene cada uno de los campos específicos. Se construyó para saber cada uno de los datos de los instructores que trabajan en el gimnasio, la tabla instructores esta enlazada con calificaciones:   |  | | --- | | **instructores** | | Id | | Nombre1 | | Nombre2 | | Apellido1 | | Apellido2 | | Cedula | | Teléfono | | Correo | | Sexo |  1. **Calificaciones**   Esta tabla contiene los ítems que son id, método de enseñanza, rutina, calificación. Esta tabla fue construida con la finalidad de calificar al instructor según sus conocimientos deportivos.   |  | | --- | | **Calificaciones** | | Id | | Método\_enseñanza | | Recomendaciones | | Rutina | | Calificación (o-10) | |

|  |
| --- |
| MODELOS ENTIDAD RELACION, RELACIONAL, ESQUEMAS |
| **MODELO ENTIDAD RELACIÓN**    **MODELO RELACIONAL**    **ESQUEMAS**  **Usuarios**  {id: object\_id  apodo: string,  contraseña: string,  id\_instructores: [{id: object\_id  ref:”instructores”}]  }  **clientes**  {id: object\_id  nombre1: string,  nombre2: string,  apellido1: string,  apellido2: string,  cedula: string,  correo: string,  teléfono: string,  peso\_inicial: string,  peso\_final: string,  fecha\_inicial: string,  fecha\_final: string,  id\_usuarios: [{id\_object\_id  ref:”usuarios”}]  }  **instructores**  {id: object\_id  nombre1: string,  nombre2: string,  apellido1: string,  apellido2: string,  telefono: string,  cedula: string,  correo: string,  sexo: string,  id\_usuarios: [{id\_object\_id  ref:”usuarios”}]  }  **calificaciones**  {id: object\_id  nombre1: string,  nombre2: string,  apellido1: string,  apellido2: string,  correo: string,  cedula: string,  metodo\_enseñanza: string,  recomendaciones: string, rutina: string,  id\_instructores: [{id: object\_id  ref:”instructores”}]  } |
| RUTAS AMIGABLES |
| |  |  | | --- | --- | | METODO | Post | | FRONTEND | Localhost:4000/usuarios | | BACKEND | /usuarios | | FORMATO DE ENTRADA | {  “id”:”01”  "apodo": "movidi",  "password": "50774",  } | | FORMATO DE SALIDA | {  "status": 200,  "newUser": {  "id\_coins": [],  "id\_nivelescurso": [],  "\_id": "5d824d14564e34074a56f74f",  "usuario": "dvd",  "password": "23423576",    "\_\_v": 0  }  } |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Get | | FRONTEND | Localhost:4000/usuarios | | BACKEND | /usuarios | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA | {  "allUsers": [  {  "id\_usuarios": [],    "\_id": "5d3eff588143ca058779bcc4",  "nombre\_1": "Andrés",  "nombre\_2": luis",  "apellido\_1": "Davis",  "apellido\_2": "menes",  "": null,  "password": null,  "correo": "andi@gmail.com",  "\_\_v": 0  }, |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Post | | FRONTEND | Localhost:4000/calificación | | BACKEND | / | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA | {  "status": 200,  "datasUser": [  {  ],  "id\_calificaciones": [  {  "\_id": "5d44ab5ee522710640f7494f",  "descripcion": "agre",    }  ],  "\_id": "5d44ab2fe522710640f7494e",  "nombre\_1": "LUIS",  "nombre\_2": "Joe",  "apellido\_1": "lu",  "apellido\_2": "Baraba",  "usuario": null,  "password": null,  "correo": "bijo@gmail.com",  "\_\_v": 0  }  ]  } |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Post | | FRONTEND | Localhost:4000/cliente | | BACKEND | /cliente | | FORMATO DE ENTRADA | {  "descripcion": "guardar cliente",  } | | FORMATO DE SALIDA | {  "status": 200,  "newLevel": {  "id\_usuarios": [],  "\_id": "5d3eff588143ca058779bcc4",  "nombre\_1": "daniela",  "nombre\_2": "luisa",  "apellido\_1": "marquez",  "apellido\_2": "Garcia",  "": null,  "password": null,  "correo": "ana4356@gmail.com",  "\_\_v": 0  "\_\_v": 0  }  } |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Get | | FRONTEND | Localhost:4000/instructor | | BACKEND | /instructor | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA | {  "allUsers": [  {  "id\_instructor": [],    "\_id": "32hgljt33423554",  "nombre\_1": "german",  "nombre\_2": “david",  "apellido\_1": "jenes",  "apellido\_2": "martinez",  "": null,  "password": null,  "correo": "awsed@gmail.com",  "\_\_v": 0  }, | |

|  |
| --- |
| MAPA DE NAVEGACION |
| **HOME**  **REGISTRAR**  **LOGIN**  **INTERFAZ CLIENTE**  **INTERFAZ INSTRUCTOR** |

|  |
| --- |
| COMPONENTES Y SUS RUTAS |
| 1. **Home:**   Este es el principal componente de la aplicación web; en la parte superior del componente se encuentra una barra de título con el nombre de la aplicación y opción de login. La opción “login” mostrará una ventana modal con el sistema de logueo para acceder al curso; y la opción “registrar”. Por debajo de la barra de título estará un banner con una frase de bienvenida.  En la parte central de nuestra aplicación estarán las diferentes categorías como los son el rendimiento físico, las rutinas, las fechas de renovación, calificaciones y programa de nutrición. Finalmente, en la parte inferior estará el pie de página que contendrá enlaces a redes sociales y de contacto.   * 1. **Ruta:** /home  1. **Registrar:** esta oarte se encarga de el registro de los instructores y clientes que ingresen al gimnasio 2. **login:** esta parte consistirá en que el usuario debe de entrar con usuario y contraseña. 3. **Perfil :** aquí el usuario encontrara su perfil y todos sus datos 4. **Categorías:**  * **Consulta de rutina** * **recomendaciones** * **Seguimiento** * **Calificación** |

|  |
| --- |
| ESQUEMAS |
| **Usuarios**   1. **\_id**:5d49ecbf483cd253750a00e7 2. **apodo**:"Umpalumpa" 3. **contrasena**:"erbf4" 4. **id:** "01" 5. **\_id**:5d49ed68483cd253750a00e8 6. **apodo**: "DVDZ" 7. **contrasena**:"321926" 8. **id:** "02" 9. **\_id**:5d49f49a1c9d440000e25558 10. **apodo**:"aburgos34" 11. **contrasena**:"Ab4566" 12. **id:** "03" 13. **\_id**:5d49f4e71c9d440000e25559 14. **apodo**:"Huing45" 15. **contrasena**:"467348" 16. **id:** "04" 17. **\_id**:5d49f53f1c9d440000e2555a 18. **apodo**:"Zeus2" 19. **contrasena**:"345678" 20. **id:** "05"   **CLIENTES**   1. **\_id**:5d49c0041c9d4400008c48e5 2. **nombre1**:"kariana" 3. **nombre2**:"maria" 4. **apellido1**:"perez" 5. **apellido2**:"rivera" 6. **cedula**:"34971083" 7. **correo**:"nemanama@gmail.com" 8. **telefono**:"3207024225" 9. **peso inicial**:" 60 kg" 10. **peso final**:"50 kg" 11. **fecha inicial**:"12/01/2018" 12. **fecha final**:"09/07/2018" 13. **id:** "01" 14. **\_id**:5d49c1381c9d4400008c48e6 15. **nombre1**:"luis" 16. **nombre2**:"mario" 17. **apellido1**:"perez" 18. **apellido2**:"rivera" 19. **cedula**:"43263578" 20. **correo**:"restg367@gmail.com" 21. **telefono**:"3245124589" 22. **peso inicial**:"40 kg" 23. **peso final**:"60 kg" 24. **fecha inicial**:"22/05/2018" 25. **fecha final**:"09/07/2019" 26. **id**:"02" 27. **\_id**:5d49c27b1c9d4400008c48e7 28. **nombre1**:"jorge " 29. **nombre2**:"luis" 30. **apellido1**:"lopez" 31. **apellido2**:"agamez" 32. **cedula**:"1067978614" 33. **correo**:"lusis199@gmail.com" 34. **telefono**:"3124291909" 35. **peso inicial**:"60 kg" 36. **peso final**:"50 kg" 37. **id**:"03" 38. **\_id**:5d49c4a31c9d4400008c48e8 39. **nombre1**:"lian" 40. **nombre2**:"mara" 41. **apellido1**:"lopez" 42. **apellido2**:"rivera" 43. **cedula**:"1067922458" 44. **correo**:"nama234@gmail.com" 45. **telefono**:"3234567689" 46. **peso inicial**:"80 kg" 47. **peso final**:"55 kg" 48. **fecha inicial**:"13/04/2018" 49. **fecha final**:"09/07/2019" 50. **id**:"04" 51. **\_id**:5d49c5761c9d4400008c48e9 52. **nombre1**:"carla" 53. **nombre2**:"luisa" 54. **apellido1**:"salcedo" 55. **apellido2**:"polo" 56. **cedula**:"101012789" 57. **correo**:"quintana56@gmail.com" 58. **teléfono**:"3134532689" 59. **peso inicial**:"40 kg" 60. **peso final**:"60 kg" 61. **fecha inicial**:"09/09/2018" 62. **fecha final**:"09/04/2019" 63. **id**:"05"   **CALIFICACIONES**   1. **\_id**:5d49cb991c9d4400008c48f0 2. **metodo\_enseñanza**:"entrenamiento intensivo" 3. **recomendaciones**: "entrenar en potencia" 4. **rutina**:"gluteos" 5. **id**:"01" 6. **\_id**:5d49cbd41c9d4400008c48f1 7. **metodo\_enseñanza**: "volumen muscular" 8. **recomendaciones**: "mejor el rendimiento" 9. **rutina**:"cardio" 10. **id**:"02" 11. **\_id**:5d49cc161c9d4400008c48f2 12. **metodo\_enseñanza**: "entrenamiento de fuerza" 13. **recomendacion**:"entrenamiento con pesas" 14. **rutina**:"jumpig jacks" 15. **id**:"03" 16. **\_id**:5d49cc7b1c9d4400008c48f3 17. **metodo\_enseñanza**:"entrenamiento de resistencia" 18. **recomendaciones**:"entrenamiento con aerobicos" 19. **rutina**:"abdomen" 20. **id**:"04" 21. **\_id**:5d49ccbd1c9d4400008c48f4 22. **metodo\_enseñanza**: "entrenamiento de quema de grasa" 23. **recomendacion**:"tomar los aminoacidos y proteina" 24. **rutina**:"crossfit" 25. **id**:"05"   **INTRUCTORES**   1. **\_id**:5d49c7281c9d4400008c48ea 2. **nombre1**:"susana" 3. **nombre2**:"luisa" 4. **apellido1**:"sanchez" 5. **apellido2**:"navarro" 6. **telefono**:"312777214" 7. **cedula**:"260399987" 8. **correo**:"alumarmol@gmail.com" 9. **sexo**: "femenino" 10. **id**:"01" 11. **\_id**:5d49c7ba1c9d4400008c48eb 12. **nombre1**:"luisa" 13. **nombre2**:"maria" 14. **apellido1**:"saez" 15. **apellido2**:"novoa" 16. **telefono**:"3123646780" 17. **cedula**:"434385689" 18. **correo**:"anburg345@gmail.com" 19. **sexo**: "femenino" 20. **id**:"02" 21. **\_id**:5d49c8391c9d4400008c48ec 22. **nombre1**:"luis" 23. **nombre2**:"carlos" 24. **apellido1**:"polo" 25. **apellido2**:"quintana" 26. **telefono**:"3134022290" 27. **cedula**:"1067968146" 28. **correo**:"aocstaruiz@gmail.com" 29. **sexo**: "masculino" 30. **id**:"03" 31. **\_id**:5d49c9051c9d4400008c48ed 32. **nombre1**:"carlos" 33. **nombre2**:"luis" 34. **apellido1**:"rivera" 35. **apellido**: "polo" 36. **telefono**:"30152959590" 37. **cedula**:"78968162" 38. **correo**:"ruizlampa@gmail.com" 39. **sexo**: "masculino" 40. **id**:"04" |

|  |
| --- |
| COMPONENTES |
| Home  REGISTRAR  C:\Users\Equipo\Downloads\WhatsApp Image 2019-12-17 at 9.24.48 PM (1).jpeg  INGRESAR  C:\Users\Equipo\Downloads\WhatsApp Image 2019-12-17 at 9.24.48 PM.jpeg  INTERFAZ    RUTAS:  POST: /USUARIOS  POST:/INSTRUCTOR  GET: /USUARIOS/  GET: /INSTRUCTOR /  DELETE: /USUARIOS/ID |
|  |
|  |