***Modelos***

User

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Default | PK | FK |
| idUser | int |  |  |  |  |
| nameUser | varchar | 20 |  |  |  |
| passUser | varchar | 20 |  |  |  |

Company

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Default | PK | FK |
| idCompany | int |  |  |  |  |
| nameCompany | varchar | 30 |  |  |  |
| nameUserCompany | varchar | 20 |  |  |  |
| passUserCompany | varchar | 20 |  |  |  |

Consultation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Default | PK | FK |
| idConsultation | int |  |  |  |  |
| idCompany | int |  |  |  | Company |
| idCandidate | varchar | 14 |  |  | Candidate |
| date | date |  |  |  |  |

Candidate

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Default | PK | FK |
| idcandidate | varchar | 14 |  |  |  |
| nameCandidate | varchar | 60 |  |  |  |
| sexCandidate | varchar | 14 |  |  |  |
| dateBirthCandidate | date |  |  |  |  |
| telephoneCandidate | varchar | 13 |  |  |  |
| addressCandidate | varchar | 120 |  |  |  |
| emailCandidate | varchar | 50 |  |  |  |
| countryCandidate | varchar | 40 |  |  |  |
| cityCandidate | varchar | 50 |  |  |  |

Institute

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Default | PK | FK |
| idInstitute | int |  |  |  |  |
| nameInstitute | varchar | 100 |  |  |  |
| logoInstitute | varchar | 80 |  |  |  |

Major

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Default | PK | FK |
| idMajor | int |  |  |  |  |
| nameMajor | varchar | 70 |  |  |  |
| idTypeMajor | int |  |  |  | TypeMajor |

TypeMajor

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Default | PK | FK |
| idTypeMajor | int |  |  |  |  |
| nameTypeMajor | varchar | 20 |  |  |  |

CandidateInstituteMajor

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Default | PK | FK |
| idCandidateInstituteMajor | int |  |  |  |  |
| idCandidate | varchar | 14 |  |  | Candidate |
| idInstitute | int |  |  |  | Institute |
| idMajor | int |  |  |  | Major |
| startDate | date |  |  |  |  |
| endDate | date |  |  |  |  |

Class

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Default | PK | FK |
| idClass | int |  |  |  |  |
| nameClass | varchar | 50 |  |  |  |
| idMajor | int |  |  |  | Major |

Skill

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Default | PK | FK |
| idSkill | int |  |  |  |  |
| nameSkill | varchar | 200 |  |  |  |
| idMajor | int |  |  |  | Major |

CandidateClassSkill

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Default | PK | FK |
| idCandidateClassSkill | int |  |  |  |  |
| idCandidate | varchar | 14 |  |  | Candidate |
| idClassSkill | int |  |  |  | ClassSkill |
| score | float |  |  |  |  |

***Rutas y Vistas***

/Index: Debe mostrar el nombre de la aplicación, una pequeña descripción y diferentes pestañas como los desarrolladores, contacto y administración, además de incluir un botón de ingresar sesión.

/nosotros: debe mostrar información básica de los desarrolladores y de las personas parte del proyecto.

/contacto: formulario básico de contacto con nombre, correo, país, mensaje.

/login: En esta ventana se mostrará el nombre de la aplicación con un campo de nombre de usuario, uno de contraseña con su respectivo tipo y un botón de ingreso.

/consulta: Una vez hecho el ingreso de sesión la persona podrá entrar al área de consulta donde le será visible un espacio para ingresar el id(cedula) del candidato a consultar, con su respectivo botón.

/infobasic: siendo el candidato encontrado en la base de datos, se procederá a mostrar la pantalla con la información básica del mismo, su nombre, una breve descripción del mismo, lugares donde ha estudiado (universitarios o lugares técnicos) con distintas certificaciones que este pudo haber obtenido, además habrá un espacio donde podrá navegar hacia otra página con información adicional (habilidades).

/infodetall: Al haber dado clic a habilidades, se abrirá esta ruta la cual mostrará el nombre del usuario y todas sus habilidades o competencias obtenidas durante sus estudios superiores, dependiendo de cuantos haya alcanzado, será el numero mostrado de manera gráfica.

/admin: este espacio será especial con un ingreso de sesión al área administrativa.

/admin/candidate: CRUD del candidato, en este punto podrá redirigir a crear, ver, actualizar o borrar un candidato presente en el sistema.

/admin/company: CRUD de las empresas, en este punto podrá redirigir a crear, ver, actualizar o borrar el permiso para que las empresas puedan tener acceso a sistema con un usuario y contraseña.

/admin/institute: CRUD de los institutos (universidades y técnicos), en este punto podrá redirigir a crear, ver, actualizar o borrar un instituto presente en el sistema.

/admin/skill: CRUD de los skills (habilidades), en este punto podrá redirigir a crear, ver, actualizar o borrar una habilidad predefinida presente en el sistema.

/admin/class: CRUD de las class (materias), en este punto podrá redirigir a crear, ver, actualizar o borrar una materia predefinida presente en el sistema.

/admin/typemajor: CRUD de las typemajor (tipo de carreras), en este punto podrá redirigir a crear, ver, actualizar o borrar un tipo de carrera, siendo esta universitaria o técnica, predefinida presente en el sistema.

/admin/major: CRUD de las major (carreras), en este punto podrá redirigir a crear, ver, actualizar o borrar una carrera predefinida presente en el sistema.

/admin/user: CRUD de los user, en este punto podrá redirigir a crear, ver, actualizar o borrar un usuario administrador presente en el sistema.

/admin/join: Union de los candidate con su institute, class, major, y el skill para poder definir junto con el ingreso de la nota, la habilidad obtenida de la carrera.

***Controladores***

Busqueda por cedula del candidato: select \* from candidate, candidateclassskill where candidate.idcandidate=candidateclassskill.idcandidate. para el metodo de consulta de candidato estaria disponible esta consulta.

Calculo de habilidades: select avg(candidateclassskill.score) from candidateclassskill where candidateclassskill.idclassskill=classskill.idclassskill. con esto sería possible determiner el promedio de un grupo de clases para estimar el porcentaje de la habilidad obtenida.

Insertar usuario: insert into user (iduser, nameuser, passuser) values (‘’, ‘admin’, ‘123’)

Actualizar usuario: update user set passuser=’456’ where iduser=1 and nameuser=’admin’

Borrar usuario: Delete from user where nameuser=’admin’