|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablas | Nombre | Campos |
| Usuarios | Uq\_email | email |
| Alumnos | Uq\_noControl | noControl |
| ProblemasResueltos | Uq\_Duracion | duracion |
| BancoProblemas | Uq\_Descripcion | descripcion |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Creación de las restricciones Unique para mantener valores únicos de las tablas mencionada

Creación de las siguientes restricciones de integridad de dominio, las cuales serán la creación de check de las siguientes tablas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablas | Nombre | Campos | Descripción/Condición |
| Usuarios | chk\_Sexo | sexo | Solo puede aceptar los valores de F o M |
| chk\_telefono | teléfono | Cadenas con el formato de DDD-DDD-DDDD |
| chk\_email | email | Que la cuenta de correo sea una dirección valida, ejemplo algo@algo.com |
| chk\_tipo | tipo | El campo solo acepta los siguientes valores: Alumnos, Docentes y Asesores |
| Alumnos | chk\_semestre | semestre | Cadena con el formato 0-9 D |
| chk\_noControl | noControl | Cadenas con el formato 0-9 0-9 0-9 0-9 0-9 0-9 0-9 0-9 |
| ProblemasResueltos | chk\_puntaje | puntaje | Puntuaciones menores o igual 5 |
| BancoProblemas | chk\_tiempMaxEjec | tiempMaxEjec |  |
| chk\_puntos | puntos | Cantidad menores o iguales 5 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Agregar los siguientes defaults.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablas | Nombre | Campos | Valor |
| Usuario | Df\_password | password | Hola.123 |
| Df\_tipo | tipo | Usuarios |
| Alumnos | Df\_semestre | semestre | 1 |
| ProblemasResueltos | Df\_puntos\_ProbRes | puntos | 1 |
| BancoProblemas | Df\_ puntos\_BancoProble | puntos | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |