|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | TIPO | TIPO DE DATO | LONGITUD | DESCRIPCION |
| Materias | Clase |  |  | Integrar todo los datos para poder asignar todo los datos de la materia |
| idMateria | Atributo | Int | 11 | Tendrá un número específico para cada materia para identificarla de manera única |
| Materia | Atributo | Varchar | 255 | Agregar el nombre de la materia que se va a impartir |
| Cuatrimestre | Atributo | Int | 15 | Insertar el cuatrimestre al que se impartirá la materia |
| setMateria | Método |  |  | Método que envía el nombre de la materia |
| setCuatrimestre | Método |  |  | Método que envía el cuatrimestre asignado |
| getMateria | Método |  |  | Método que obtiene el nombre de la Materia |
| getDuracion | Método |  |  | Método que obtiene la duración de la materia asignada |
| getCuatrimestre | Método |  |  | Método que obtiene o retorna el cuatrimestre que se impartirá la materia |
|  |  |  |  |  |
| Horario | Clase |  |  | Integrar todo los datos para poder asignar las horas y días por materia |
| idHorario | Atributo | Int | 15 |  |
| hora | Atributo | Int | 15 | Integrar las horas que se impartirá la materia |
| idmateriaAsignada | Atributo | Int | 11 | Agregar el identificador de la materia |
| dia | Atributo | varchar | 30 | Insertar los días que se impartirá la materia |
| setHora | Método |  |  | Método que envía las horas a impartir |
| setDia | Método |  |  | Método que envía los días a impartir |
| getHora | Método |  |  | método que obtiene las horas a impartir |
| getDia | Método |  |  | método que obtiene los días a impartir |
| setidMateriaAsignada | Método |  |  | método que envía el id de la materia que se asigna |
| getidMateriaAsignada | Método |  |  | método que obtiene el id de la materia que se asigna |
|  |  |  |  |  |
| MateriasSeriadas | Clase |  |  | Integrar todo los datos para saber cuáles son las materias seriadas y en que cuatrimestre se imparte |
| idMateria | Atributo | Int | 11 | Tendrá un número específico para cada materia para identificarla de manera única |
| materiaSeriada | Atributo | Varchar | 30 | Ingresar el nombre de la materia que es seriada |
| setMateriaSeriada | Método |  |  | método que envía el nombre de la materia seriada |
| getMateriaSeriada | Método |  |  | método que obtiene o retorna el nombre de la materia seriada |
|  |  |  |  |  |
| MateriasAsignadas | Clase |  |  | Integrar todo los datos para asignar la materia a cierto profesor |
| idMateriaAsignada | Atributo | Int | 11 | Agregar el identificador único de la materia asignada |
| idUsuario | Atributo | Integer | 11 | Agregar el identificador del usuario quien se le asignara la materia |
| idMateria | Atributo | Int | 11 | Insertar el id de la materia |
| grupo | Atributo | Varchar | 25 | Integrar el grupo que impartirá esta materia |
| mesInicio | Atributo | Varchar | 30 | Ingresar el mes que comenzara impartir la materia |
| mesFinal | Atributo | Varchar | 30 | Ingresar el mes que finalizara de impartir la materia |
| setIdUsuario | Método |  |  | método que envía el id del usuario |
| setIdMateria | Método |  |  | método que envía el id de la materia |
| setGrupo | Método |  |  | método que envía el grupo que se impartirá la materia |
| setMesInicio | Método |  |  | método que envía el mes que iniciara la materia |
| setMesFinal | Método |  |  | método que envía o el mes final |
| getIdUsuario | Método |  |  | método que obtiene o retorna el id del usuario que impartirá la materia |
| getIdMateria | Método |  |  | método que obtiene el id de la materia |
| getGrupo | Método |  |  | método que obtiene el grupo que se impartirá la materia |
| getMesInicio | Método |  |  | método que obtiene el mes de inicio de la materia |
| getMesFinal | Método |  |  | método que obtiene el mes que finalizara la materia |