# Base de Datos EDUTEC

1. Desarrollar un procedimiento para generar un nuevo ciclo.
2. Desarrollar un procedimiento para programar un nuevo curso.
3. Desarrollar un procedimiento para registrar una matrícula.
4. Desarrollar un procedimiento eliminar una matrícula.

fgfdgf

1. Desarrollar un procedimiento que permita obtener la rentabilidad de cada curso programado de un determinado ciclo. Asumir que se tiene un gasto administrativo que representa el 5% del costo del curso por estudiante.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IdCursoProg | Código Curso | Nombre Curso | Ingresos | Pago  Profesor | Gastos Administrativos | Rentabilidad |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Desarrollar un procedimiento que permita consultar el rendimiento académico de cada curso programado.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IdCursoProg | Código Curso | Nombre Curso | Vacantes Programadas | Matriculados | Aprobados | Desaprobados |
|  |  |  |  |  |  |  |

# Base de Datos EDUCA

1. Desarrollar un procedimiento para consultar la rentabilidad de cada curso. Asuma que cada curso tiene una duración de 24 horas. El procedimiento debe recibir como parámetro el pago por hora al profesor.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUR\_ID | CUR\_NOMBRE | Ingresos Programados | Ingresos Proyectados | Ingresos Reales | Pago Profesor | Rentabilidad |
|  |  |  |  |  |  |  |

Los ingresos programados están en función a las vacantes programadas.

Los ingresos proyectados están en función a las matrículas y al precio en la tabla matricula.

Los ingresos reales están en función a los pagos realizados, está en la tabla pagos.

1. Desarrollar un procedimiento para registrar el pago de una cuota, las condiciones son:

* Si el pago es en una cuota, el importe a pagar debe ser la totalizada del precio del curso.
* Si el pago es la última cuota, el importe a pagar debe ser el saldo total.
* La suma de todos los pagos no debe ser mayor al precio del curso.
* No se debe permitir pagar más cuotas de las registradas en la tabla matricula.

1. Desarrollar un procedimiento para registrar una matricula.