|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR**  **FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS**  **ESCUELA DE INFORMÁTICA / CÁTEDRA DE PROGRAMACION** | | | | | |
| ASIGNATURA | PROGRAMACION IV | SECCIÓN | CICLO | AULA | NOTA OBTENIDA |
| PROFESOR | Jorge Alberto Acevedo Díaz |
| EVALUACIÓN | Tercer parcial ordinario | 02 | 02-2020 | TEAMS |
| ALUMNO: |  | | CARNÉ: |  | |
| CARRERA: |  | | FECHA: | 19/10/2020 | |

Brayan Alexander Valiente Sorto 2533852018

Bryan Steve Avalos Acosta 2535192017

César Fernando Molina Matas 2514342018

Christian Manuel Campos Montes 2552302017

Clímaco Oliva, Fernando Alberto 2507272016

Gabriela esmeralda Rodríguez Bonilla 2546622017

Gerson Jonadab Alvarado Portillo 2530992013

Guillermo Antonio Torres Morales 2531352018

Jose Alexander Villeda Bernal 2533702018

Parada Franco Jorge Alirio 2522432018

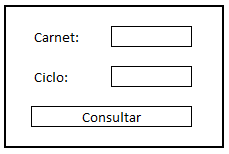
Uribe Landaverde Jenniffer Vanessa 1700632010

**Indicaciones:** Utilizando NetBeans, java, jsp, Servlet y MySql para el procesamiento de los datos, diseñar la solución para el siguiente enunciado.

1. Crea un base de datos con el nombre de su número de grupo, ejemplo “grupo01” y agregar las siguientes tablas: estudiantes, materias y notas
2. Agregar los campos necesarios para cada tabla, agregar a la tabla estudiantes 5 registros, a la tabla materias 20 registros y a la tabla notas, agregar 4 materias para cada estudiante. (En la tabla notas debe agregar los campos necesarios para relacionar las materias a cada estudiante)
3. Utilizando el modelo MVC visto en clase, mostrar la siguiente información en una página JSP
   1. (10%) Listado de estudiantes.
   2. (10%) Listado de Materias
   3. (20%) Listado de Notas: utilizar el encabezado siguiente

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Carnet | Nombre Estudiante | Nombre Materia | Ciclo | Nota1 | Nota2 | Nota3 | Promedio | Estado |

* 1. (30%) Consulta de notas por estudiante: utilizar el siguiente formulario para la consulta de notas



El resultado de la consulta será:

Si existen datos para la consulta.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Carnet | Nombre Estudiante | Nombre Materia | Ciclo | Nota1 | Nota2 | Nota3 | Promedio | Estado |

En caso no existan datos para la consulta.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Carnet | Nombre Estudiante | Nombre Materia | Ciclo | Nota1 | Nota2 | Nota3 | Promedio | Estado |
| NO EXISTEN DATOS | | | | | | | | |

* 1. Al finalizar el parcial, comprimir en el proyecto y el script de la base de datos.
  2. El nombre del archivo zip será el número de grupo igual que el nombre de la base de datos
  3. Subir un archivo por grupo al sitio correspondiente