INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA ACADÉMICA

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

#### CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS 9

#### “JUAN DE DIOS BÁTIZ”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Asignatura: Programación y Servicios Web | Turno: Matutino | |
| Semestre: Cuarto | Periodo: Segundo periodo | |
| Especialidad: Programación | Ciclo escolar: 2022 - 2 | |
| Nombre del Estudiante: | | Grupo: |
| Profesor: | | Boleta: |

**INSTRUCCIONES GENERALES**

1. Llena el encabezado del documento con tus datos.
2. Renombra el archivo con tus datos personales, de acuerdo con la siguiente nomenclatura

ApellidoPaterno\_ApellidoMaterno\_Nombre(s)\_ E2

1. A continuación, se tiene los requisitos de una aplicación, los cuales deberás desarrollar NetBeans.
2. Crea una carpeta para guardar todos tus archivos (proyecto, capturas de pantalla y este documento)
3. En esa carpeta guarda este documento, tu proyecto completo creado en netbeans, capturas de pantalla y nómbrala con la siguiente nomenclatura ApellidoPaterno\_ApellidoMaterno\_Nombre\_E2, posteriormente comprímela y envíala por classroom.

**Instrucciones a desarrollar:**

Crear un proyecto web. El diseño, tema y contenido es abierto, elija el que desee. Debe cubrir los siguientes requisitos e integrar los componentes que se solicitan a continuación:

Un formulario con los siguientes elementos, mínimo 2 de cada uno.

* Etiquetas (label)
* Cuadros de texto (text)
* Combos desplegables (select)
* Radio botones (radio)
* Botones (submit, button)
* Este formulario deberá solicitar información de texto y numérica.
* Dicha información se deberá guardar en una tabla de una base de datos por medio de un jsp y la clase conexión que se trabajó en clase.
* Se deberá agregar la validación correspondiente en java script para que al solicitar datos numéricos solo acepte números enteros.
* Agregar css (Hoja de estilos).

**Total 60**