#### Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE



# Departamento de Ciencias de la Computación

## Programación Integrativa de Componentes Web

### Tarea 2

Nombre: Vinicio Guaman

**NRC:** 16496

Fecha de entrega: 20/06/2024

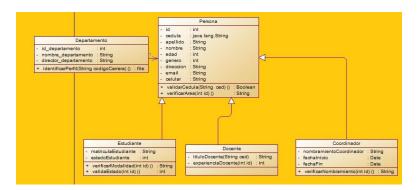
Tarea 1.1: realizar una aplicación web en javascript implementando Oriented Object Programing

**OBJETIVO:** aplicar los fundamentos y principios del paradigma Oriented Object Programing OOP en JavaScript, para resolver ejercicios de las esferas de actuación profesional.

**OBJETO DE APRENDIZAJE:** esquemas OOP-JS

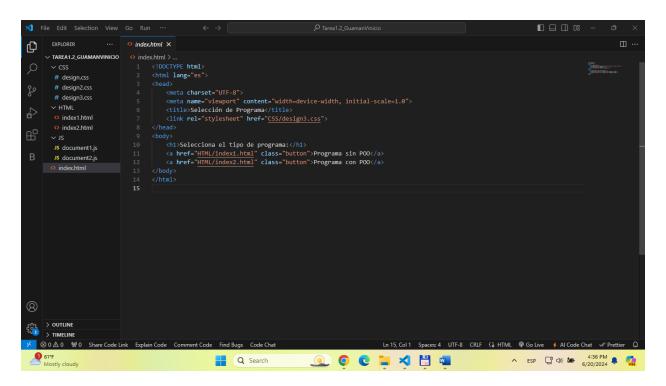
### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Revisar el material propuesto por el docente Tutor y otras fuentes de repositorios web 2.0 adecuadas
- Generar una aplicación web que evidencie el desarrollo de aplicaciones web desde un esquema de modelo de clases con generalización, asociación, agregación, composición.

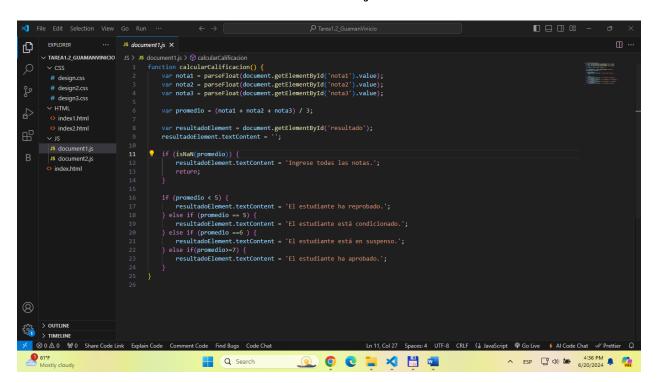


- El estudiante propondrá su propio modelo de clases para su aplicación, que es INDIVIDUAL, y orientado el desarrollo por Problemas y Desarrollo por proyectos. ABP. (caso del mundo real)

### Index.html



# Document1.js



## Document2.js

```
C
         EXPLORER
                       ... Js document2.js ×

∨ TAREA1.2_GUAMANVINICIO

JS > JS document2.js > 

Estudiante {

class Estudiante {

                                                     obtenerEstado() {
    } else if (promedio < 5) {
        return 'El estudiante ha reprobado.';
          # design.css
          # design2.css
                                                          } else if (promedio == 5) {
    return 'El estudiante está condicionado.';
                                                         } else if (promedio == 6) {
    return 'El estudiante está en suspenso.';
          index2.html
                                                          } else if(promedio>=7){
    return 'El estudiante ha aprobado.';
         JS document1.is
                                                function calcularCalificacion() {
                                                     const notal = parseFloat(document.getElementById('nota1').value);

const nota2 = parseFloat(document.getElementById('nota2').value);

const nota3 = parseFloat(document.getElementById('nota3').value);
                                                     const estudiante = new Estudiante(nota1, nota2, nota3);
const resultadoElement = document.getElementById('resultado');
resultadoElement.textContent = estudiante.obtenerEstado();
> OUTLINE
> TIMELINE
  0 № 0 № 0
                       Share Code Link Explain Code Comment Code Find Bugs Code Chat
                                                                                                                                      ^ ESP ☐ □ □ ★ 4:37 PM ← 6/20/2024 ← 🙀
                                                                      Q Search
```

### Index1.html

```
★ File Edit Selection View Go Run
              ··· ♦ index1.html ×
ф

∨ TAREA1.2_GUAMANVINICIO HTML > ⇔ index1.html > .
                        1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es"
      # design.css
      # design2.css
      # design3.css
                                <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
                               <title>Calificación de Estudiante</title>
k rel="stylesheet" href=".../CSS/design2.css">
      o index2.html
                                JS document1.is
      JS document2.is
                                   <h2>Ingreso de calificaciones</h2>
     o index.html
                                      <p
                                     <label for="nota2">Nota 2:</label>
  <input type="number" id="nota2" min="0" max="10" step="0.1">
                                   cbutton onclick="calcularCalificacion()">Calcular</button>

> OUTLINE
 ⊗0∆0 ₩0
                                                                                   ^ ESP ☐ ♠ ♣ 4:37 PM ♣ ♣ ♣ ♣
                                          Q Search
```

#### Index2.html

```
EXPLORER ··· ♦ index2.html ×
C
    V TAREA1.2 GUAMANVINICIO HTML > ♦ index2.html >.
      # design.css
      # design2.css
                                index2.html
                                 <div class="container">
      JS document1.is
                                      <label for="nota1">Nota 1:</label>
  <input type="number" id="nota1" min="0" max="10" step="0.1">
                                      <label for="nota2">Nota 2:</label>
<input type="number" id="nota2" min="0" max="10" step="0.1">
                                      <label for="nota3">Nota 3:</label>
<input type="number" id="nota3" min="0" max="10" step="0.1">

</div>
> OUTLINE > TIMELINE
 0 № 0 № 0
                         Explain Code Comment Code Find Bugs Code Chat
                                                                                     61°F
Mostly cloudy
                                                                                                                   ^ ESP ☐ ☐ ☐ ☐ 4:37 PM ← ☐ 6/20/2024 ← ☐
                                                                 Q Search
```

## Design.css

```
EXPLORER ... # design.css X
Ð

∨ TAREA1.2_GUAMANVINICIO CSS > # design.css > ☆ body

                              body {
font-family: Arial, sans-serif;
background-color: ■#f4f4f4;
       # design2.css
       # design3.css
                                  .container {
   width: 50%;
       o index2.html
                                      margin: 50px auto;
padding: 20px;
                                       background-color: #ffff;
       JS document1.js
                                      border-radius: 5px;
box-shadow: 0 0 10px □rgba(0, 0, 0, 0.1);
       JS document2.is
                                       text-align: center;
                                      display: block;
margin-bottom: 5px;
                                       width: 100%:
                                      width: 100%;
padding: 8px;
margin-bottom: 10px;
border: 1px solid ■#ccc;
border-radius: 3px;
> OUTLINE
 ⊗0∆0 ₩0
                                                                                                      ^ ESP ☐ ♠ ★ 4:37 PM ♣ ♠ ♠
                                                                             Q Search
```

# Design2.css

```
EXPLORER ... # design2.css ×
Ð

∨ TAREA1.2_GUAMANVINICIO CSS > # design2.css > ★ body

                                     body {
font-family: Arial, sans-serif;
background-color: ■#f4f4f4;
        # design2.css
         # design3.css
                                           .container {
   width: 50%;
                                               width: 50%;
margin: 50px auto;
padding: 20px;
background-color: ■#fff;
borden-radius: 5px;
box-shadow: 0 0 10px □rgba(0, 0, 0, 0.1);
         index2.html
         JS document1.is
                                           h1,h2 {
    text-align: center;
                                           label {
                                               display: block;
margin-bottom: 5px;
                                                width: 100%;
                                                margin-bottom: 10px;
border: 1px solid ■#ccc;
border-radius: 3px;
> OUTLINE > TIMELINE
 Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF ( CSS  GO Go Live  

✓ Al Code Chat  

✓ Prettie
  61°F
Mostly cloudy
                                                                                                Q 0 0 🔚 🛪 🔡 👊
                                                                                                                                                                         ^ ESP ☐ □ □ ★ 4:37 PM 6/20/2024 ♣ 1
                                                               Q Search
```

## Design3.css

```
EXPLORER ... # design3.css ×
Ð
      ∨ TAREA1.2_GUAMANVINICIO CSS > # design3.css > ℃ h1
                                                     font-family: Arial, sans-serif;
text-align: center;
margin: 50px;
        # design.css
        index2.html
                                                    display: inline-block;
background-color: □#4CAF50;
        JS document1.js
       JS document2.js
                                                    background-color: W#4
border: none;
color: Wwhite;
padding: 15px 32px;
text-align: center;
text-decoration: none;
display: inline-block;
font-size: 16px;
                                                    margin: 4px 2px;
                                                    cursor: pointer;
border-radius: 8px;
                                                 .button:hover {
   background-color: ■#45a049;
> OUTLINE > TIMELINE
 Share Code Link Explain Code
                                                                                                                                                         ^ ESP ☐ Ф) 🖢 4:38 PM 📮 🧖
                                                                                       Q Search
```

# Salida del programa

