# INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PRIVADO CIBERTEC

# DIRECCIÓN ACADÉMICA

# CARRERAS PROFESIONALES

**CURSO : 1892 – Programación Orientada a Objetos I**

### NOTA

**DOCENTE : Julio Pretell Palacios**

**SEMESTRE : 2024-II**

**CICLO : TERCERO**

**SECCIÓN : T3VT, T3VB, T3VC**

**FECHA : 29 de setiembre 2024**

**ALUMNO (A) : Ronald Santiago, Jaime Duran**

**Examen T1**

**LINK : https://youtu.be/7EdUzisIhSs**

**Consideraciones generales:**

* **NO** está permitido el uso Memorias USB, celulares, separatas, libros o cualquier material de la asignatura durante el desarrollo de la evaluación.

**Consolidado**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pregunta | Puntaje | | Llenar solo en caso de Recalificación justificada | |
| Máximo | Obtenido | Sustento | Puntaje |
| 1 | 08 |  |  |  |
| 2 | 06 |  |  |  |
| 3 | 06 |  |  |  |
| Nota Recalificada | | | |  |

**Pregunta 1 (Clases, Objetos y Métodos)**

Implemente la clase **Persona** para registrar a la Comunidad Microsoft de Cibertec Trujillo, dicha clase tiene las propiedades: DNI, Apellido Paterno, Apellido Materno, Nombres y Fecha de Nacimiento, y los métodos: correo y edad. Desarrolle una aplicación que permita Ingresar **los datos de una persona y reporte la edad de la persona, así como también su correo electrónico en minúsculas dicho correo debe generarse de la siguiente forma: primera letra del primer nombre, el apellido paterno, la primera letra del apellido materno y el dominio “cibertec.edu.pe”**

**Ejemplo, si la persona se llama Juan Carlos Orbegoso Trujillo, el correo electrónico generado deberá ser: jorbegosot@cibertec.edu.pe.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | |
| **Puntos** | **Excelente: 6 puntos** | **Bueno: 3 puntos** | **Regular: 2 puntos** |
| 08 Puntos | Crea correctamente las propiedades y métodos solicitados, así como también la vista que muestre el resultado de los métodos solicitados | Crea correctamente las propiedades | Crea correctamente las propiedades de la clase. |

**Pregunta 2 (Herencia)**

Implemente la subclase **Alumno** a la pregunta 1

La subclase **Alumno** tiene las propiedades propias: **carrera, nata1, nota2 y Nota3** y el método propio **promedio** el cual se calcula (nota1 + nota2 + nota3) / 3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | |
| **Puntos** | **Excelente: 4 puntos** | **Bueno: 2 puntos** | **Regular: 0 puntos** |
| 06 puntos | Implementa correctamente la subclase con sus propiedades y métodos | Implementa correctamente la subclase, pero no el método propio | No desarrolla la pregunta |

**Pregunta 3 (Colecciones)**

Continúe en el proyecto de las preguntas 1 y 2.

Implemente una colección para la clase **Alumno** y desarrolle una **vista** que permita:

1. Ingresar los datos del alumno (DNI, Apellido Paterno, Apellido Materno, Nombres y Fecha de Nacimiento, carrera, nota 1, nota2 nota3)
2. Mostrar los datos de los alumnos (**DNI, Apellido Paterno, Apellido Materno, Nombres, Correo electrónico, Edad, Carrera y Promedio**).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | |
| **Puntos** | **Excelente: 6 puntos** | **Bueno: 4 puntos** | **Regular: 2 puntos** |
| 06 puntos | Implementa correctamente todos los métodos en la vista. | Implementa correctamente algunos métodos en la vista. | No desarrolla la pregunta |