** EVALUACIÓN T3**

**FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS**

**INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**SEMESTRE 2024-2**

**CÓDIGO DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **NÚMERO DE CLASE:** **\_\_\_\_\_\_\_**

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESTUDIANTE** **:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**DOCENTE: Jorge Bojórquez Duración del examen: 90 min A**

**INDICACIONES IMPORTANTES QUE DEBE LEER EL Y FIRMAR EL ESTUDIANTE**

1. Identificarse con la presentación de su ID Card (colocarlo encima de su carpeta para la verificación)
2. Escribir con letra legible y cuide su redacción en la resolución del examen.
3. Una vez iniciada la evaluación, queda prohibido salir del aula.
4. Cumplir con los artículos del Reglamento de Disciplina del estudiante:

**Art. 12° Constituyen faltas muy graves:**

*A, inciso i*: Intentar o realizar un plagio parcial o total, al rendir una evaluación, una práctica o durante la elaboración o presentación de un trabajo o asignación académica, usando cualquier medio, modalidad, objeto o equipos para tal fin, en forma directa o a través de terceros.

*A, inciso iii:* Presentar un mismo trabajo, en todo o parte, en más de una asignatura sin el conocimiento y consentimiento expreso de los docentes involucrados.

*A, inciso vii:* *La suplantación de identidad (suplantar y/o ser suplantado) al momento de rendir una evaluación o actividad académica, de cualquier tipo, en beneficio propio o ajeno.*

**Art. 21°** Las faltas leves son sancionadas, preferentemente, con amonestación escrita; salvo decisión distinta de la Autoridad competente.

**Art. 22°** Las faltas graves son sancionadas, preferentemente, con separación temporal; salvo decisión distinta de la Autoridad competente.

**Art. 20°** Las faltas muy graves referidas a las faltas contra la probidad académica, listadas en el literal a) del Art. 12 del presente, serán sancionadas con la desaprobación con calificación de cero en el curso. En caso de reincidencia, la sanción a aplicar será la separación definitiva. Las faltas muy graves en general, serán sancionadas, preferentemente, con la separación definitiva; salvo decisión distinta de la Autoridad competente.

1. Cumplir con los artículos del Reglamento de Estudios:

**Art. 29° Revisión de calificación, plazos y procedimientos**

1. Una vez cargada la nota en el sistema, el estudiante puede solicitar la recalificación del examen o rectificaciones de notas al docente del curso, debiendo presentar y sustentar el caso con la evidencia que corresponda en un plazo máximo de 48 horas de cargada la nota en el sistema, para evaluaciones parciales, continuas y evaluaciones finales; y de 24 horas de cargada la nota, para el examen sustitutorio. Una vez cerrado el periodo académico, ya no hay lugar a reclamos o rectificaciones de notas.
2. La solicitud de recalificación solo es admitida en los siguientes casos: • Error en registro de nota u olvido por parte del docente. • Si hay error de suma en el puntaje del examen. • Hay evidencia de que el docente dejó de leer accidentalmente parte de la respuesta del examen.
3. La revisión del examen puede implicar una corrección con una nota menor, igual o mayor a la nota original.
4. El docente tiene la obligación de resolver la recalificación o rectificación de nota de forma escrita, atendiendo o no la solicitud del estudiante, en un plazo máximo de 48 horas.
5. Si el estudiante no está de acuerdo con la recalificación o rectificación puede elevar el caso al responsable de carrera, quien responde en un plazo máximo de 48 horas, y cuyo fallo es inimpugnable. No aplica para exámenes sustitutorios.
6. Por ningún motivo proceden las solicitudes de rectificación que estén fuera de los plazos establecidos por la Universidad.
7. Está prohibido el intercambio de materiales de clase como copias, lapiceros, cuadernos, etc.
8. Escriba con lapicero. Se rechazan las solicitudes de revisión de notas si el examen es respondido con lápiz,
9. Apague y guarde su teléfono celular.
10. No use hojas adicionales.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Firma del estudiante**

**DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Observaciones o incidencias registradas por parte del docente:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**HE RECIBIDO, LEÍDO Y REVISADO EL PUNTAJE OBTENIDO Y:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ES CONFORME** |
|  | **NO ES CONFORME** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Firma del estudiante**

**DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

** EVALUACIÓN T3**

**FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS**

**INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**SEMESTRE 2024-2**

**CÓDIGO DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **NÚMERO DE CLASE:** **\_\_\_\_\_\_\_**

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESTUDIANTE** **:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**DOCENTE: Jorge Bojórquez Duración del examen: 90 min**

1. **(12 p)** Haga un programa en C# de manera individual que Haga citas médicas para atención de Estudiantes.

Debe tener las clases

* Estudiante: Con propiedades: código (int), nombre (string), universidad (string). Con método ToString()
* Cita: Con propiedades: numero (int), estudiante (Estudiante), enfermedad (string), precio (double). Con método ToString()

Debe existir un arreglo de Citas, donde se guardará la información

En la clase Program debe tener un menú de opciones:

1. Crear: Pide los datos para crear una Cita. Nótese que debe pedir los datos para crear al Estudiante también
2. Listar: Muestra por cada cita estos datos: numero, enfermedad, nombre estudiante, universidad estudiante y precio. Al final debe mostrar como resumen la suma de todos los precios.
3. Modifica Masivo: Debe pedir un texto a buscar y modificarlo en todas las universidades de los estudiantes. Por ejemplo podría cambiar masivamente la palabra nacional por internacional.
4. Fin

Cada opción del menú debe llamar a un método que haga lo solicitado de una clase llamada CitaUtil, la cual tendrá 3 métodos estáticos en total, uno por cada opción del menú

El proyecto debe ser tipo git y debe incluir su archivo gitignore. Empiece en la rama main en donde creara las clases Estudiante y Cita, luego creará una rama con **su nombre** en la cual creará la clase CitaUtil y sus métodos. En paralelo en la rama main debe hacer el código de la clase Program. Finalmente debe hacer un merge desde la rama main absorviendo lo creado en la rama con su nombre.

La rama main debe tener por lo menos 3 commits y la rama con su nombre debe tener por lo menos 2. Debe subir el proyecto a su repositorio de github.

Pruebe el software

1. **(8 p)** Aplicativo de Desayunos

**TRAS TERMINAR EL EXAMEN debe adjuntar como respuesta estos archivos SIN COMPRIMIR:**

* **El link que lleva a la solución del problema 1 en github.**
* **En un archivo Word llamado “resultado.doc”** **Tome capturas de pantalla de la ejecución del problema 1. Además tome captura del repositorio, De la rama main antes del merge y de la rama con su nombre.**
* **El link que lleva a la solución del problema 2 en github**

**RÚBRICA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREG.** | **CRITERIOS DE**  **EVALUACIÓN** | **INDICADORES DE RENDIMIENTO** | | | | |
| **1** | **Codigo (4 ptos)** | Llega a solución correcta. Demuestra dominio del tena | La respuesta es casi correcta. Demuestra buen conocimiento del tema | La respuesta es medianamente correcta. Demuestra conocimiento medio del tema | La respuesta es incorrecta en 80%. demuestra poco conocimiento del tema | No llega a solución correcta, No demuestra conocimiento del tema |
| **4 puntos** | **3 puntos** | **2 puntos** | **1 puntos** | **0 puntos** |
| **Ejecución (4 ptos)** | Llega a solución correcta. Demuestra dominio del tena | La respuesta es casi correcta. Demuestra buen conocimiento del tema | La respuesta es medianamente correcta. Demuestra conocimiento medio del tema | La respuesta es incorrecta en 80%. demuestra poco conocimiento del tema | No llega a solución correcta, No demuestra conocimiento del tema |
| **4 puntos** | **3 puntos** | **2 puntos** | **1 puntos** | **0 puntos** |
| **Uso Git y Github (4 ptos)** | Llega a solución correcta. Demuestra dominio del tena | La respuesta es casi correcta. Demuestra buen conocimiento del tema | La respuesta es medianamente correcta. Demuestra conocimiento medio del tema | La respuesta es incorrecta en 80%. demuestra poco conocimiento del tema | No llega a solución correcta, No demuestra conocimiento del tema |
| **4 puntos** | **3 puntos** | **2 puntos** | **1 puntos** | **0 puntos** |
| **2** | **Código (4 ptos)** | Llega a solución correcta. Demuestra dominio del tena | La respuesta es casi correcta. Demuestra buen conocimiento del tema | La respuesta es medianamente correcta. Demuestra conocimiento medio del tema | La respuesta es incorrecta en 80%. demuestra poco conocimiento del tema | No llega a solución correcta, No demuestra conocimiento del tema |
| **4 puntos** | **3 puntos** | **2 puntos** | **1 puntos** | **0 puntos** |
| **Uso Git y Github (4 ptos)** | Llega a solución correcta. Demuestra dominio del tena | La respuesta es casi correcta. Demuestra buen conocimiento del tema | La respuesta es medianamente correcta. Demuestra conocimiento medio del tema | La respuesta es incorrecta en 80%. demuestra poco conocimiento del tema | No llega a solución correcta, No demuestra conocimiento del tema |
| **4 puntos** | **3 puntos** | **2 puntos** | **1 puntos** | **0 puntos** |