Para tu evaluación se considerarán los siguientes elementos:

**Actividades de aprendizaje**

Son todas las actividades que realizarás, algunas podrán tener impacto en tu calificación final y otras no, sin embargo, todas contribuirán al desarrollo de las competencias establecidas para la materia.

Esta materia se evalúa a través de diferentes competencias. Para desarrollar estas competencias se llevarán a cabo laboratorios, exámenes de tema y un proyecto que se desarrolla a lo largo del semestre.

Cada alumno tendrá una rúbrica en la que se va a ir registrando a través del semestre las competencias que se van desarrollando.

Las evidencias de estas competencias se van observar a en los exámenes de tema y en el desarrollo del proyecto.

**Exámenes de tema**

Las evaluación de las competencias en los exámenes se presentan de la siguiente manera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SING0102A  Parámetros: Si \_\_\_\_ No \_\_\_\_  Alcance: Si \_\_\_\_ No \_\_\_\_ | SING0302A  Toma decisiones:  Si \_\_\_\_ No \_\_\_\_ | SING0303A Implementación:  Si \_\_\_\_ No \_\_\_\_ |
| 1) **Conoce el concepto o técnica (**Aplicación de Métodos**)**  2) **Usa el concepto o técnica de forma adecuadas con el problema. (**Análisis de Información**)**  3) **Usa recursos de apoyo propios para no cometer errores básicos (I**nvestigación documental **)** | **1)Selecciona la técnica o estatuto adecuado.**  **(**Decisiones**)**  **2) Usa la información del contexto para resolver el problema. (**Identifica Información crítica**)**  **3) Aplica correctamente el estatuto (Modelado básico)** | **1)La solución resuelve el problema.(**Implementación **)**  **2)Explica/Argumento claramente para qué casos sirve su solución y cuáles serían sus excepciones. (**Análisis**)** |

En los exámenes de tema, ya sean en Canvas, escritos, o en ambas modalidades se evalúa si se demuestra la competencia. Cada examen puede evaluar un grupo o varios grupos de competencias, la evaluación solamente indicará: SÍ SE OBSERVA o NO SE OBSERVA este grupo de competencias.

*\*\*\*El hecho de que un alumno no tenga una competencia, solamente significa que todavía no se observa, pero aún puede adquirirla en lo que resta del curso.*

En el caso de los exámenes y como parte de las competencias se evalúan también conceptos que se van desarrollando a través del curso, los conceptos son los siguientes:

Compilación, representación, algoritmos, operadores, variables, funciones, paso de parámetros, alcance de una variable, condicionales, operadores booleanos, anidación condiciones, while, anidación ciclos, for, listas o arreglos, listas anidadas o matrices, cadenas, manipulación de archivos.

Y se deben tener acreditados 13 de estos 18 para que se cumpla una competencia.

Habrá exámenes en los que tengas que desarrollar estructuras o programas, deberás tener 4 de estos acreditados para poder cumplir otra competencia.

En el examen final tendrás que diseñar programas.

*Debes revisar todas las especificaciones en tu rúbrica.*

**Proyecto**

Al inicio debes entregar un documento con una descripción de tu proyecto, utilizando un formato que debes descargar del calendario.

Para poder hacer cada entrega de tu proyecto, deberás haber hecho tus laboratorios y tener *Succeed* en ellos. Si no es así**,** *no se tomará en cuenta la entrega del proyecto.*

El proyecto se irá desarrollando agregando los diferentes conceptos e instrucciones que se van aprendiendo a lo largo del curso.

El proyecto evalúa 4 subcompetencias, para 3 de éstas se debe de poder observar 70% (6 de 8) de los temas integrados en el proyecto.

Para la última subcompetencia, debes de agregar algo más que hayas investigado por tu cuenta.

*Debes revisar todas las especificaciones en tu rúbrica.*

**Actividades de reflexión del aprendizaje**

En cada tema se ha colocado una actividad de reflexión sobre tu aprendizaje que te permitirá identificar áreas de oportunidad y diseñar un plan para trabajar en ellas.Este tipo de actividades no afectarán directamente tu calificación, sin embargo, te recomiendo completarlas ya que son parte integral de tu formación.