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  \_\_\_\_\_ alcance \_\_\_\_\_\_  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 **)** | SING0302A Toma decisiones   Si \_\_\_\_ No \_\_\_\_  **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)** | SING0303A Implementación  Si\_\_\_ NO\_\_\_  **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 o no se demuestra la competencia. Cada examen puede evaluar un grupo o varios grupos de competencias, la evaluación solamente indicará si se tiene o no este grupo de competencias.

**El hecho de que un alumno no tenga una competencia, solamente significa que puede adquirirla a lo largo 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 parametros, alcance de una variable, condicionales, operadores boleanos, 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 checar 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 va a ir desarrollando agregando los diferentes conceptos e instrucciones que se van a aprender a lo largo del curso.

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

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

**Debes checar todas las especificaciones en tu rúbrica.**

**La calificación final se calcula de la siguiente manera:**

**50 % exámenes prácticos y final**

**45% proyecto**

**5 % apuntes**