

Universidad Rafael Landívar.

Facultad de Ingeniería.

Licenciatura en Ingeniería en Informática y Sistemas.

Pensamiento Computacional

Docente: Ing. Luis Rojas

Actividad 2 - Semana 9 - Code Camp c#

Estudiante: López Castillo, Kenneth Isaías Yahid

Carné: 1138025

Guatemala, 13 de marzo de 2025

PORTAL EST... PRECALCULO... URL: Ingresar... PENSAMIENTO... (A) Write Your Fir... Escritura de código de C# Logros - me | Microsoft Word INTRODUCCIÓN

learn.microsoft.com/es-es/training/modules/csharp-write-first/

Identificar distintos elementos de la sintaxis de C#, como operadores, clases y métodos

Sumar

Requisitos previos

None

Este módulo es parte de estas rutas de aprendizaje

- Compilación de aplicaciones web con ASP.NET Core para principiantes
- Creación de aplicaciones en .NET con C#
- Escritura del primer código con C# (Introducción a C#, parte 1)

Evaluación del módulo

Evalúe su comprensión de este módulo. Inicie sesión y responda correctamente a todas las preguntas para obtener la designación de aprobado en su perfil.

Realizar la evaluación del módulo

Intentos anteriores

Introducción	3 min.	✓
Ejercicio: Escritura del primer código	6 min.	✓
Aprenda cómo funciona	6 min.	✓
Completar el desafío	5 min.	✓
Revisión de la solución	3 min.	✓
Prueba de conocimientos	3 min.	✓
Resumen	1 min.	✓

18°C Mayorm, nublado

Búsqueda

ESP LAA 23:30 13/03/2025

PORTAL EST... PRECALCULO... URL: Ingresar... PENSAMIENTO... (A) Write Your Fir... Almacenamiento y rec... Escritura de Logros - me | Microsoft Word INTRODUCCIÓN

learn.microsoft.com/es-es/training/modules/csharp-literals-variables/

Requisitos previos

- Debe comprender las reglas de sintaxis básicas de C#.
- Debe comprender el uso de `Console.WriteLine()`.

Este módulo es parte de estas rutas de aprendizaje

- Escritura del primer código con C# (Introducción a C#, parte 1)

Evaluación del módulo

Evalúe su comprensión de este módulo. Inicie sesión y responda correctamente a todas las preguntas para obtener la designación de aprobado en su perfil.

Realizar la evaluación del módulo

Intentos anteriores

Introducción	3 min.	✓
Ejercicio: Impresión de valores literales	10 min.	✓
Declaración de variables	6 min.	✓
Ejercicio: Configuración y obtención de valores de variables	10 min.	✓
Declaración de variables locales con tipo implícito	6 min.	✓
Completar el desafío	6 min.	✓
Revisión de la solución	3 min.	✓
Prueba de conocimientos	3 min.	✓
Resumen	1 min.	✓

18°C Mayorm, nublado

Búsqueda

ESP LAA 23:31 13/03/2025

learn.microsoft.com/es-es/training/modules/csharp-basic-formatting/

Requisitos previos

- Experiencia de nivel principiante con visualización de un mensaje en una consola mediante los métodos `Console.WriteLine()` y `Console.Write()`.
- Experiencia de nivel principiante con tipos de datos que declaran, inicializan, establecen y recuperan valores de variables.

Este módulo es parte de estas rutas de aprendizaje

Escritura del primer código con C# (Introducción a C#, parte 1)

Evaluación del módulo

Evalúe su comprensión de este módulo. Inicie sesión y responda correctamente a todas las preguntas para obtener la designación de aprobado en su perfil.

Realizar la evaluación del módulo

Intentos anteriores

Introducción	3 min.	✓
Ejercicio: Combinación de cadenas mediante secuencias de escape de caracteres	10 min.	✓
Ejercicio: Combinación de cadenas mediante concatenación de cadenas	10 min.	✓
Ejercicio: Combinación de cadenas mediante interpolación de cadenas	10 min.	✓
Completar el desafío	10 min.	✓
Revisión de la solución	5 min.	✓
Prueba de conocimientos	3 min.	✓
Resumen	3 min.	✓

18°C Mayorm, nublado

Búsqueda

ESP LAA 23:32 13/03/2025

learn.microsoft.com/es-es/training/modules/csharp-basic-operations/

Realización de

- Experiencia de nivel principiante con reglas básicas de sintaxis en C#
- Experiencia de nivel principiante con visualización de un mensaje en una consola mediante los métodos `Console.WriteLine()` y `Console.Write()`
- Experiencia de nivel principiante con creación de valores literales y declaración de variables de tipos de datos básicos como `string`, `int` y `decimal`
- Experiencia de nivel principiante con concatenación e interpolación de cadenas

Este módulo es parte de estas rutas de aprendizaje

Escritura del primer código con C# (Introducción a C#, parte 1)

Evaluación del módulo

Evalúe su comprensión de este módulo. Inicie sesión y responda correctamente a todas las preguntas para obtener la designación de aprobado en su perfil.

Realizar la evaluación del módulo

Intentos anteriores

Introducción	3 min.	✓
Ejercicio: Sumas con conversión implícita de datos	10 min.	✓
Ejercicio: Realización de operaciones matemáticas	10 min.	✓
Ejercicio: Incremento y decremento de valores	10 min.	✓
Finalización del desafío para convertir Fahrenheit a Celsius	10 min.	✓
Revisión de la solución para convertir Fahrenheit a Celsius	3 min.	✓
Comprobación de conocimiento	3 min.	✓
Resumen	1 min.	✓

https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/csharp-basic-operations/1-introduction

18°C Mayorm, nublado

Búsqueda

ESP LAA 23:32 13/03/2025

learn.microsoft.com/es-es/training/modules/guided-project-calculate-print-student-grades/

Recibidos - k.lope... Universidad Rafael... Triángulo de Pasc... Lanzamiento Verti... Ejercicio de ESTE... Curso de PYTHO... iLovePDF | Herra... draw.io Cengage GetEnrol...

- Experiencia de nivel principiante con reglas básicas de sintaxis en C#
- Experiencia de nivel principiante con visualización de un mensaje en una consola mediante los métodos Console.WriteLine() y Console.Write()
- Experiencia de nivel principiante con creación de valores literales y declaración de variables de tipos de datos básicos como string, int y decimal
- Experiencia de nivel principiante con concatenación e interpolación de cadenas
- Experiencia de nivel básico con la realización de operaciones básicas en números

Este módulo es parte de estas rutas de aprendizaje
Escritura del primer código con C# (Introducción a C#, parte 1)

Evaluación del módulo
Evalúe su comprensión de este módulo. Inicie sesión y responda correctamente a todas las preguntas para obtener la designación de aprobado en su perfil.

Realizar la evaluación del módulo

▼ Intentos anteriores

Introducción	5 min.	✓
Preparación del proyecto guiado	5 min.	✓
Ejercicio: Cálculo de la suma de las puntuaciones de asignación de cada alumno	10 min.	✓
Ejercicio: Cálculo del promedio de las puntuaciones de los trabajos del alumno	10 min.	✓
Ejercicio: Formatear la salida mediante secuencias de caracteres de escape	10 min.	✓
Prueba de conocimientos	3 min.	✓
Resumen	1 min.	✓

18°C Mayorm, nublado

Búsqueda

ESP LAA 23:32 13/03/2025

learn.microsoft.com/es-es/training/modules/guided-project-calculate-final-gpa/

Recibidos - k.lope... Universidad Rafael... Triángulo de Pasc... Lanzamiento Verti... Ejercicio de ESTE... Curso de PYTHO... iLovePDF | Herra... draw.io Cengage GetEnrol...

- Experiencia de nivel principiante con reglas básicas de sintaxis en C#
- Experiencia de nivel principiante con visualización de un mensaje en una consola mediante los métodos Console.WriteLine() y Console.Write()
- Experiencia de nivel principiante con creación de valores literales y declaración de variables de tipos de datos básicos como string, int y decimal
- Experiencia de nivel principiante con concatenación e interpolación de cadenas
- Experiencia de nivel básico con la realización de operaciones básicas en números

Este módulo es parte de estas rutas de aprendizaje
Escritura del primer código con C# (Introducción a C#, parte 1)

Evaluación del módulo
Evalúe su comprensión de este módulo. Inicie sesión y responda correctamente a todas las preguntas para obtener la designación de aprobado en su perfil.

Realizar la evaluación del módulo

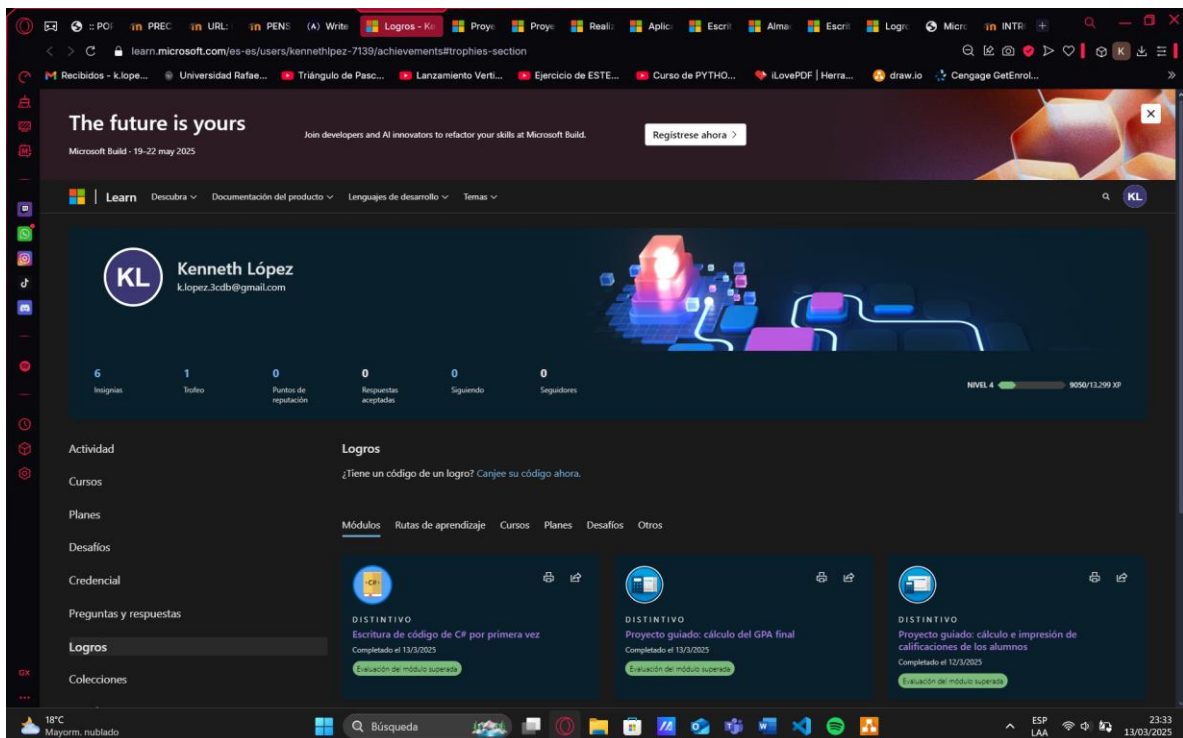
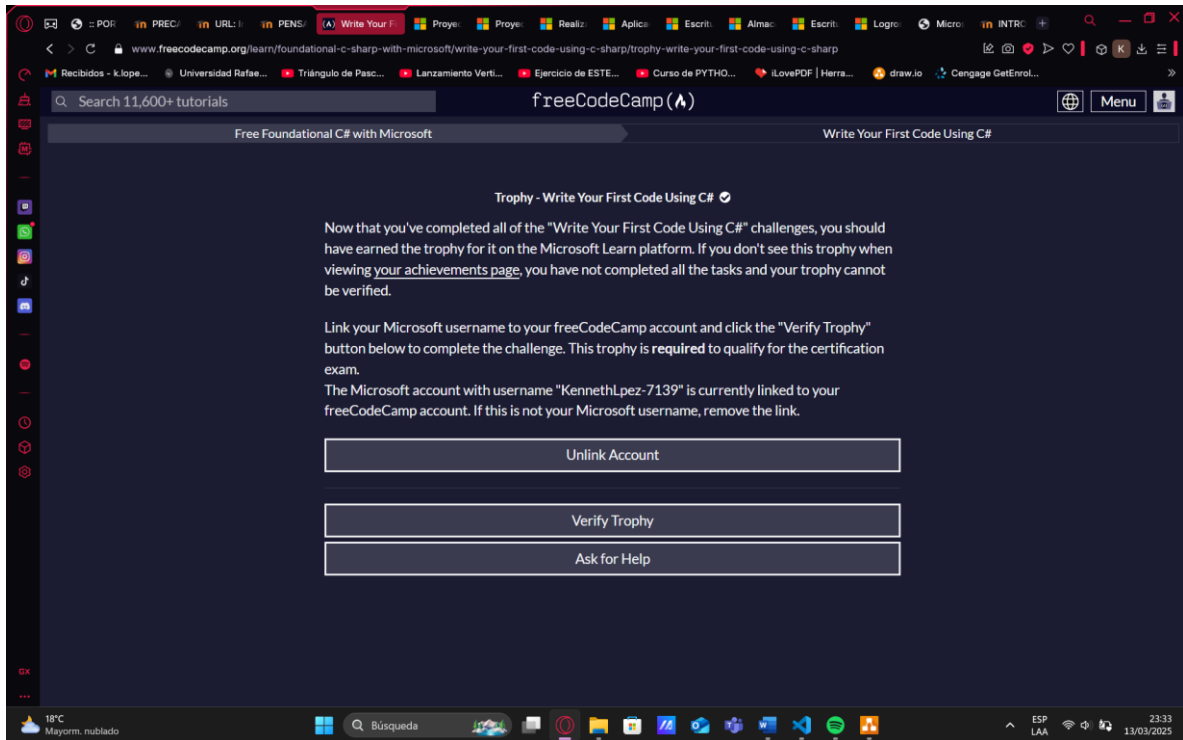
▼ Intentos anteriores

Introducción	5 min.	✓
Preparación del proyecto guiado	5 min.	✓
Ejercicio: Almacenamiento de los valores de calificación numéricos para cada curso	10 min.	✓
Ejercicio: Cálculo de las sumas de horas de créditos y calificaciones	10 min.	✓
Ejercicio: Formatear la salida decimal	10 min.	✓
Ejercicio: Formatear la salida mediante secuencias de caracteres de escape	10 min.	✓
Prueba de conocimientos	3 min.	✓
Resumen	1 min.	✓

18°C Mayorm, nublado

Búsqueda

ESP LAA 23:33 13/03/2025



PORTAL ESTUDIANTE | PRECÁLCULO Sec: 08 | URL: Ingresar al sitio | PENSAMIENTO COMPI | Free Foundational C# with | Microsoft Word - Hoja | INTRODUCCION A LA

www.freecodecamp.org/learn/foundational-c-sharp-with-microsoft/

Recibidos - k.lope... | Universidad Rafae... | Triángulo de Pasc... | Lanzamiento Verti... | Ejercicio de ESTE... | Curso de PYTHO... | iLovePDF | Herra... | draw.io | Cengage GetEnrol...

Search 11,600+ tutorials

freeCodeCamp (A) Courses

Write Your First Code Using C#

Begin your journey by learning to write your first code using C#. Develop a strong foundation as you explore the fundamentals and syntax of the language, setting the stage for your programming adventures.

▼ Collapse course

7/7

✓ Write Your First C# Code

✓ Store and Retrieve Data Using Literal and Variable Values in C#

✓ Perform Basic String Formatting in C#

✓ Perform Basic Operations on Numbers in C#

✓ Guided Project - Calculate and Print Student Grades

✓ Guided Project - Calculate Final GPA

✓ Trophy - Write Your First Code Using C#

Create and Run Simple C# Console Applications

https://www.freecodecamp.org/learn/foundational-c-sharp-with-microsoft/write-your-first-code-using-c-sharp/perform-basic-string-formatting-in-c-sharp

18°C Mayorm, nublado

Búsqueda

ESP LAA

23:37 13/03/2025