

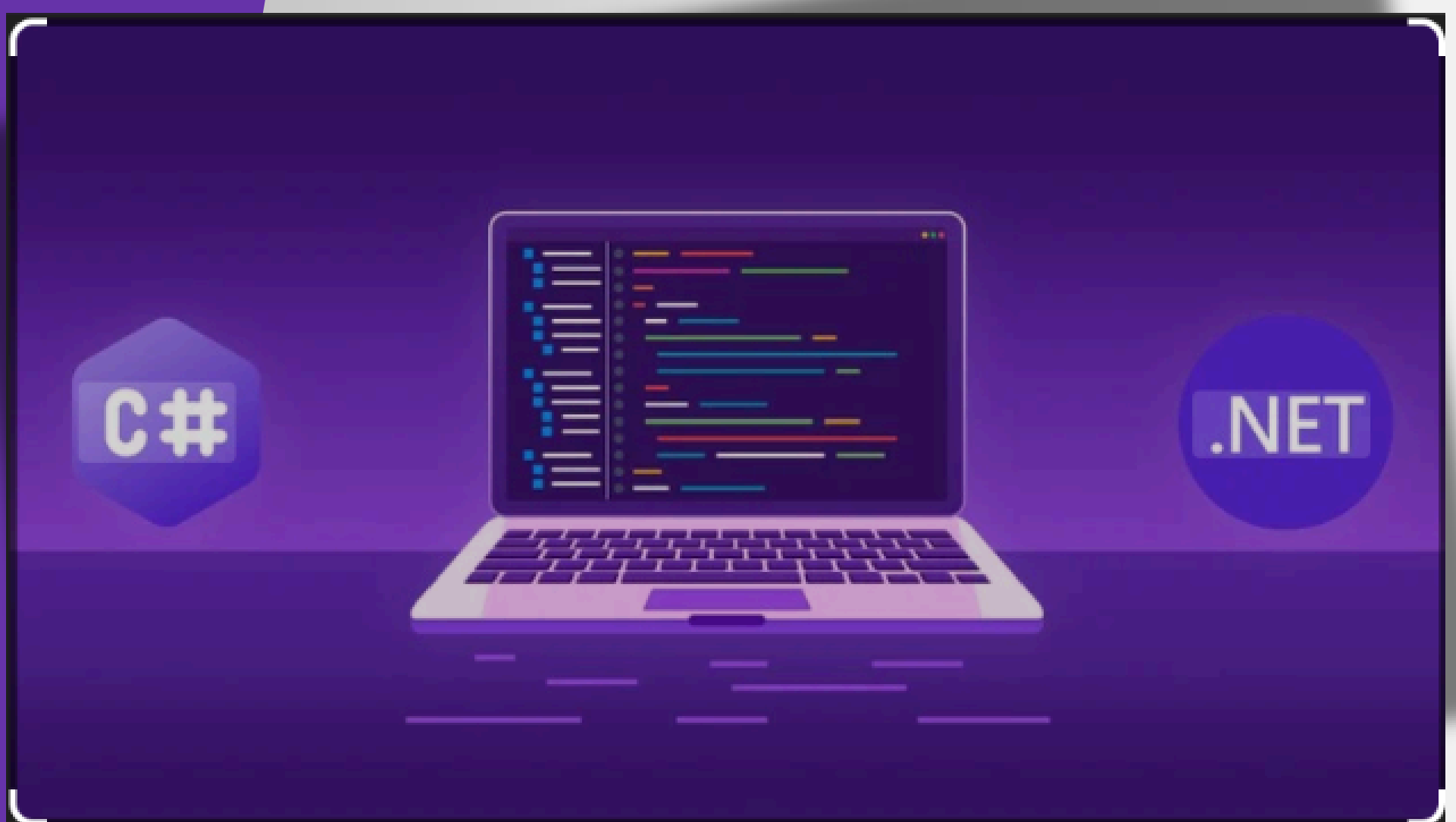
# *Clases virtuales*

## *JULIO 2025*

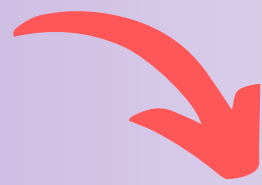
*Lenguaje de  
Programación*

# *Visual CSharp (C#)*

*(DESDE CERO A NIVEL AVANZADO)*

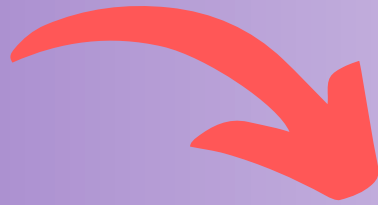


# FECHAS Y HORARIO:



- **CANTIDAD DE DÍAS DE APRENDIZAJE:** 38 DÍAS (2 HORAS X DÍA)
- **FECHAS DE APRENDIZAJE:**
  - **SEMANA #1:** 14 Y 15 DE JULIO 2025
  - **SEMANA #2:** 21 Y 22 DE JULIO 2025
  - **SEMANA #3:** 28 Y 29 DE JULIO 2025
  - **SEMANA #4:** 04 Y 05 DE AGOSTO 2025
  - **SEMANA #5:** 11 Y 12 DE AGOSTO 2025
  - **SEMANA #6:** 18 Y 19 DE AGOSTO 2025
  - **SEMANA #7:** 25 Y 26 DE AGOSTO 2025
  - **SEMANA #8:** 01 Y 02 DE SETIEMBRE 2025
  - **SEMANA #9:** 08 Y 09 DE SETIEMBRE 2025
  - **SEMANA #10:** 15 Y 16 DE SETIEMBRE 2025
  - **SEMANA #11:** 22 Y 23 DE SETIEMBRE 2025
  - **SEMANA #12:** 29 Y 30 DE SETIEMBRE 2025
  - **SEMANA #13:** 06 Y 07 DE OCTUBRE 2025
  - **SEMANA #14:** 13 Y 14 DE OCTUBRE 2025
  - **SEMANA #15:** 20 Y 21 DE OCTUBRE 2025
  - **SEMANA #16:** 27 Y 28 DE OCTUBRE 2025
  - **SEMANA #17:** 03 Y 04 DE NOVIEMBRE 2025
  - **SEMANA #18:** 10 Y 11 DE NOVIEMBRE 2025
  - **SEMANA #19:** 17 Y 18 DE NOVIEMBRE 2025
- **HORARIO:**
  - 09:00AM A 11:00AM (ZONA HORARIA PERUANA)

# SILABUS DE APRENDIZAJE (FASE 01):



- ✓ NIVEL BÁSICO;
- ✓ INTRODUCCIÓN A LA PLATAFORMA DE DESARROLLO
- ✓ PRINCIPALES VENTANAS DE MICROSOFT VISUAL STUDIO 2022
- ✓ CREACIÓN DE NUESTRO SOLUCIÓN Y PROYECTO
- ✓ TRABAJANDO A NIVEL DE CONSOLA Y USO DE TIPOS DE VARIABLES
- ✓ USO DE VARIABLES DINÁMICAS Y CONSTANTE
- ✓ ENTRADA Y SALIDA DE DATOS
- ✓ OPERADORES ARITMÉTICOS
- ✓ OPERADORES RELACIONALES
- ✓ OPERADORES LÓGICOS
- ✓ USO DE LA CONDICIÓN IF
- ✓ ESTRUCTURA SELECTIVA SWITCH
- ✓ ESTRUCTURA CÍCLICA DO WHILE
- ✓ ESTRUCTURA CÍCLICA WHILE
- ✓ INSTRUCCIÓN FOR
- ✓ VECTORES Y MATRICES
- ✓ CREACIÓN Y USO DE MÉTODOS
- ✓ EXCEPCIONES TRY CATCH
- ✓ CASO PRÁCTICO EMPLEANDO TODO LO APRENDIDO EN ESTE ENTRENAMIENTO. FINAL DEL CURSO.

# SILABUS DE APRENDIZAJE (FASE 02):

## ✓ NIVEL INTERMEDIO:

✓ INTRODUCCIÓN A LA PLATAFORMA DE DESARROLLO NIVEL INTERMEDIO

✓ CREAMOS NUESTRO PROYECTO

✓ CREACIÓN DE FORMULARIO

✓ CONTROLES INICIALES: BOTONES, LABEL Y TEXTBOX

✓ CONTROLES: CHECKBOX Y RADIOBUTTON

✓ GROUPBOX

✓ LISTBOX Y COMBOBOX

✓ NUMERICUPDOWN Y TIMER

✓ PROGRESSBAR Y TRACKBAR

✓ USO Y MANEJO DEL DATAGRIDVIEW

✓ FORMULARIO MDI Y MENUSTRIP

✓ TOOLSTRIP BARRA DE HERRAMIENTAS

✓ ESTRUCTURAR NUESTRA SOLUCIÓN EN CAPAS DE TRABAJO

✓ CREAR NUESTRA CONEXIÓN AL SERVIDOR DE DATOS

✓ CREAR TABLAS Y PROCEDIMIENTOS ALMACENADO

✓ CAPA DE DATOS EN NUESTRA SOLUCIÓN

✓ CAPA DE NEGOCIO EN NUESTRA SOLUCIÓN

✓ CAPA DE ENTIDADES EN NUESTRA SOLUCIÓN

✓ CAPA DE PRESENTACIÓN EN NUESTRA SOLUCIÓN

✓ CONFIGURAR LA CAPA DE PRESENTACIÓN PARA EL DATASET EN USO DE REPORTE

✓ AGREGANDO LA EXTENSIÓN RDLC Y EL REPORTVIEWER

✓ CONFIGURANDO EL FORMULARIO REPORTE

✓ REUTILIZANDO EL CÓDIGO DE UN FORMULARIO. FINAL DEL CURSO.)

# SILABUS DE APRENDIZAJE (FASE 03):

## ✓ NIVEL AVANZADO:

✓ DESARROLLO DASHBOARD

✓ ADMINISTRACIÓN ROLES Y PERMISOS DE USUARIOS

✓ USO Y MANEJO DEL DATAGRID PERSONALIZADOS

✓ TRABAJO CON GRAFICOS ESTADÍSTICOS

✓ DISEÑAR REPORTE PERSONALIZADOS

✓ DEFINICIÓN DE CONEXIONES A MULTIPLES SERVIDORES DE DATOS

✓ PROCESO CRUD C# A SERVIDORES DE DATOS

✓ MANEJO DE OTRAS HERRAMIENTAS PARA LA GENERACIÓN DE REPORTE

✓ INTEGRADOR DE CAPAS MVC

✓ GENERAR INSTALADOR PERSONALIZADO INTEGRANDO LA APLICACIÓN Y BASE DE DATOS

✓ DESARROLLAR UN ADMINISTRADOR Y CONTROL DE LICENCIAS PARA USO DE NUESTRO APLICATIVO

✓ CONTROL DE REGISTRO DE NUESTRAS APLICACIONES

✓ CONTROL DE LA CANTIDAD DE USUARIOS QUE PUEDAN USAR NUESTRO SISTEMA POR NEGOCIO

✓ CONTROL DE TIEMPO DE USO DE NUESTRO SISTEMA POR LICENCIA(MENSUAL, ANUAL O PERIODOS DETERMINADOS)