



# CERTIFICADO

Que se otorga a

## YEFERSON HIDALGO

Por haber aprobado satisfactoriamente la

**ETAPA ALFA de Orkesta**  
**PRÁCTICAS PROFESIONALES**

desarrollado por Norkut desde el 18 de marzo  
al 07 de junio de 2019.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Orlando D'León".

Director: Orlando D'León

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Norjelis Gutierrez".

Tutor: Norjelis Gutierrez

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Fanny Blanco".

Capital Humano: Fanny Blanco

Porlamar 07 de junio de 2019.

## PROGRAMA ORKESTA - PRÁCTICAS PROFESIONALES

### ETAPA ALFA

DURACIÓN: 112 horas académicas

**COMPETENCIA GENERAL:** Desarrollar aplicaciones bajo el lenguaje de programación C#, mediante metodología de trabajo en grupo basada en Scrum, con conexiones a servidores de base de datos SQL Server.

#### CONTENIDO:

- Introducción a los Sistemas de Información (SI) y los Sistemas Automatizados (SA).
- Ciclo de vida del Proyecto.
- Ciclo de vida del proyecto en norkut
- Introducción a SCRUM y metodologías ágiles de desarrollo aplicadas en la empresa.
- Fundamentos de Desarrollo
- IDE Visual Studio: Windows Forms.
- "Nomenclaturas de codificación en Norkut"
- Introducción a las bases de datos
- Inicio C#
- Teoría MVC
- Manejo de Excepciones / LINQ Básico
- WCF
- Operaciones con Base de Datos
- Transact SQL en MSSQL Server
- Creación aplicación de CRUD
- Introducción a Team Foundation Server