**Informe Arquitectura de Software**

**Instructor**

David Bohórquez

**Aprendices**

Leidy Vanessa Bustos Ortiz  
Miguel Ángel Fajardo Salinas   
Julián Ricardo Corredor Beltrán  
Jhon Michael Rubiano Beltrán

ADSI

SENA Sede Barrio Colombia

Bogotá D.C

2018

1. Windows 10: Al ser un sistema operativo permite ejecutar varias aplicaciones que servirán para crear un software.
2. .Net framework: .Net framework es un componente integrado del sistema operativo Windows que admite el desarrollo y la ejecución de aplicaciones de próxima generación, aplicaciones y servicios de la tienda de Windows.
3. MVC (modelo vista controlador): Este es un modelo de desarrollo basado en patrones ligero y MVC (Modelo, Vista, Controlador). Proporciona un control total sobre el marcado y admite muchas características que permiten un desarrollo rápido y ágil. Esto es lo mejor para desarrollar aplicaciones web livianas, interactivas y orientadas a dispositivos (es decir, compatibles con teléfonos inteligentes, iPhone, tabletas, portátiles, etc.) con los últimos estándares web.
4. ASP.Net Framework se utiliza para crear sitios web dinámicos, aplicaciones web y servicios web. Está construido en la parte superior de .NET Framework.
5. .Net: Permite un rápido desarrollo de aplicaciones. Basada en ella, la empresa intenta desarrollar una estrategia horizontal que integre todos sus productos, desde el sistema operativo hasta las herramientas de mercado.
6. C#: Es un lenguaje de programación independiente diseñado para generar programas de escritorio en Windows, páginas web, videojuegos con xna para pc y Xbox, programas en Linux y conexión a bases de datos, y con el utilizar .net framework.
7. Visual estudio 2015: Visual Studio IDE ofrece un conjunto de herramientas que lo ayudan a escribir y modificar el código de sus programas, y también a detectar y corregir errores en sus programas. Con Visual Studio 2015 puede crear aplicaciones de Windows Store, aplicaciones de escritorio, aplicaciones móviles, aplicaciones web ASP.NET y servicios web.