**Introducción:**

El presente documento brindará un compendio de herramientas de configuración de entornos para el desarrollo del proyecto en ciclo 3 MINTIC llamado Atom-Huron el cual trata de un aplicativo que se diseñará para el control de ítems de configuración CMDB

**Integrantes:**

El proyecto se desarrolla con la participación de dos integrantes quienes se relacionan a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Roles desempeñados | Correo electrónico |
| David Santiago Ospina Carrillo | Gestor de comunicaciones  Gestor documental  Diseñador  Desarrollador | santiagocarrillo456@gmail.com |
| Ferney Toledo Norato | Scrum Máster  Gestor documental  Diseñador  Desarrollador | ferneytoledo@gmail.com |

**Instalación y entorno Atom-Huron:**

Para el desarrollo de las diferentes fases del proyecto CMDB Atom-Huron por ende se relacionan a continuación las herramientas y/o aplicaciones previstas:

**Control de versiones:**

Las siguientes herramientas son necesarias para el entorno de desarrollo y pruebas en la entrega de versiones, así cómo en la definición de una línea base productiva que será la que se cargue en el main del repositorio de github:

| Nombre | Logo | URL |
| --- | --- | --- |
| Git | Git Icon - Download in Flat Style | URL para descargar la herramienta:   * <https://git-scm.com/> |
| Github | GitHub logo and symbol, meaning, history, PNG | URL del sitio:   * <https://github.com/>   URL del repositorio:   * <https://github.com/FerneyToledo/CMDB-Proyecto-Ciclo3.git> |

**Entorno de desarrollo y evolución del proyecto:**

Para el desarrollo y control de avance del proyecto se tiene estipulado el uso de Azure Devops con la siguiente característica:

| Nombre | Logo | URL |
| --- | --- | --- |
| Azure Devops | The 5 Components of Azure DevOps - ParkMyCloud | URL del proyecto:   * <https://dev.azure.com/P30Ciclo3/DesarrolloSoftP30> |

**Configuración de entorno de desarrollo:**

A continuación, se relacionan las herramientas que se agregan al entorno de desarrollo

| Nombre | Logo | URL |
| --- | --- | --- |
| Visual Studio Code |  | URL de descarga:   * <https://code.visualstudio.com/> |
| Node JS | Node.js Logo PNG Transparent &amp; SVG Vector - Freebie Supply | Es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor basado en el lenguaje de programación JavaScript, |
| Bracket pair colorizer |  | Componente extensión de Visual Studio Code para ayudar a identificar la sintaxis mediante colores |
| ESLint |  | Componente extensión de Visual Studio Code para corregir errores de sintaxis en java script. |
| HTML Snippets |  | Componente extensión de Visual Studio Code para corregir errores de sintaxis en java script. |
| Intellisense for CSS class names in HTML |  | Componente extensión de Visual Studio Code para autocompletar o auto rellenar las clases CSS. |
| JavaScript (ES6) code snippets |  | Componente extensión de Visual Studio Code para auto rellenar los archivos JavsScript. |
| Material Icon Theme |  | Componente extensión de Visual Studio Code para identificar mediante iconos todos los archivos en el Visual Code. |
| Path intellisense |  | Componente extensión de Visual Studio Code para completar un path a la hora de integrarlo en el Visual Code. |
| Prettier – Code formatter |  | Componente extensión de Visual Studio Code para tender identificado la identación del código |
| Vscode-pdf |  | Componente extensión de Visual Studio Code para tener una lectura de los archivos con extensión PDF. |
| LiveServer |  | Componente extensión de Visual Studio Code para generar la compilación cómo un tipo de servidor local. |

**Configuración de entorno de diseño:**

A continuación, se relacionan las herramientas que se agregan al entorno de desarrollo mediante el diseño de Mockups.

| Nombre | Logo | URL |
| --- | --- | --- |
| Wireframe.cc | Wireframe | URL de acceso:   * <https://wireframe.cc/> |