# Instalación de programas

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Estudiante** | Exequiel Ronald Venegas Rojas |
| **Generación** | 0002 |

## **Manual de instalación**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Eclipse |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | <https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2022-03/r/eclipse-ide-enterprise-java-and-web-developers> |
| **Tiempo de descarga** | 2 minutos. |
| **Tiempo de instalación** | 5 minutos. |
| **Principal uso/utilidad** | Es un programa que tiene un conjunto de herramientas que facilita la programación en Java. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Java |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk17-windows> |
| **Tiempo de descarga** | 2 minutos. |
| **Tiempo de instalación** | 1 minuto. |
| **Principal uso/utilidad** | Contiene todas las librerías para poder desarrollar en Java. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Postman |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | https://www.postman.com/ |
| **Tiempo de descarga** | 5 minutos en registrarse una cuenta. |
| **Tiempo de instalación** | 5 minutos en registrarse una cuenta. |
| **Principal uso/utilidad** | Aplicación que facilita el uso y creación de API. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | StarUML |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | <https://staruml.io/download> |
| **Tiempo de descarga** | 1 minuto. |
| **Tiempo de instalación** | 1 minuto. |
| **Principal uso/utilidad** | Aplicación para crear diagramas UML, que facilitan el entendimiento de un programa, sus clases, etc. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Git |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | <https://git-scm.com/download/win> |
| **Tiempo de descarga** | 2 minutos. |
| **Tiempo de instalación** | 1 minuto. |
| **Principal uso/utilidad** | Programa que permite utilizar un gestor de proyecto para crear diferentes versiones en el tiempo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Github Pages |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | <https://exqlvr06.github.io/EXQLVR06/index.html> |
| **Tiempo de descarga** | 5 minutos para crear cuenta. |
| **Tiempo de instalación** | 10 minutos para crear pagina web hospedada en Github. |
| **Principal uso/utilidad** | Aplicación web que permite ‘’usar’’ Git en la nube y compartir. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | SQL Developer |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | <https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-downloads.html> |
| **Tiempo de descarga** | 5 minutos. |
| **Tiempo de instalación** | 10 minutos. |
| **Principal uso/utilidad** | Herramienta para poder gestionar base de datos de Oracle. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Oracle Database XE |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | <https://www.oracle.com/cl/database/technologies/xe-downloads.html> |
| **Tiempo de descarga** | 15 minutos. |
| **Tiempo de instalación** | 20 minutos. |
| **Principal uso/utilidad** | Contiene los archivos de la base de datos y otras utilidades. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Dbeaver |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | <https://dbeaver.io/download/> |
| **Tiempo de descarga** | 1 minuto. |
| **Tiempo de instalación** | 2 minutos. |
| **Principal uso/utilidad** | Herramienta para gestionar base de datos soportadas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Atom |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | <https://atom.io/> |
| **Tiempo de descarga** | 2 minutos. |
| **Tiempo de instalación** | 1 minuto. |
| **Principal uso/utilidad** | Editor de texto utilizado para crear documentos html, css y js, con herramientas que sirven para el desarrollo web. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Imageoptim |
| **Imagen o ícono** | Simple drag'n'drop interface |
| **Web de descarga** | <https://imageoptim.com/es.html> |
| **Tiempo de descarga** | No tiene versión para Windows, solo Mac. |
| **Tiempo de instalación** | En Windows se debe utilizar la aplicación web. |
| **Principal uso/utilidad** | Reducir y optimizar imágenes, para un menor tamaño. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Node.js |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | <https://nodejs.org/es/> |
| **Tiempo de descarga** | 2 minutos. |
| **Tiempo de instalación** | 1 minuto. |
| **Principal uso/utilidad** | Contiene todos los recursos para poder utilizar Javascript en el back-end. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Tomcat |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | <https://tomcat.apache.org/download-10.cgi> |
| **Tiempo de descarga** | 1 minuto. |
| **Tiempo de instalación** | 2 minutos. |
| **Principal uso/utilidad** | Es un web container que permite utilizar Java para el propósito del front-end y back-end. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Bootstrap |
| **Imagen o ícono** |  |
| **Web de descarga** | https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/download/ |
| **Tiempo de descarga** | 2 minutos. |
| **Tiempo de instalación** | 1 minuto. |
| **Principal uso/utilidad** | Es un framework que facilita la creación de páginas web, al contener múltiples librerías. |

\*Repite la tabla anterior por cada programa instalado.

## **Dificultades y facilidades**

|  |
| --- |
| * Las dificultades fueron comprender que algunos programas nombrados, no eran para instalar, si no implementar a los proyectos… tales como Bootstrap y Tomcat. En el caso de Github Pages, es un servicio para alojar proyectos. * Lo fácil fue instalar programas como el JDK, Eclipse, Atom y otros, ya que cuentan con un asistente de instalación. |