

Argus

Ficha de Catalogación

Datos Generales

Nombre del Proyecto:	Sistema georeferenciado para monitoreo en tiempo real de temperatura, red eléctrica y latencia del canal de internet.
Título del Software:	Argus
Autores:	Juan Carlos Castillo Gonzalo José Hernández
Categoría del Software:	Aplicación

Tecnología de Despliegue

Sistema Operativo:	Arduino, Servidor en la nube
Motor de Base de Datos:	MySQL
Dependencias:	Placa Arduino, Servidor WEB, Perl, MySQL
Instaladores:	Todo el código fuente e instaladores se pueden adquirir vía Internet en: https://github.com/gonzalohernandez/argus
Tutoriales:	Los video tutoriales se encuentran disponibles al público en general. 0 - Overview https://youtu.be/INFEb69-8tk 1 - Arduino https://youtu.be/4ubwiBC3z90 2 - Server https://youtu.be/0KITuxi8-xY 3 - Cloud https://youtu.be/D2zPvPdSAQc Material complementario se puede encontrar tanto para ayuda al usuario como la documentación para el desarrollador en: https://sonar.udenar.edu.co/argus

Tecnología usada para el desarrollo

Sistema de Desarrollo:	Arduino, Aplicación WEB
Lenguaje de Programación:	HTML, JavaScript, Perl, C
Documentación en línea:	Manual del Usuario (Ayuda) Manual del Sistema (Documentación)
Robustez:	Las pruebas de efectividad ya fueron evaluadas por el personal de la Dirección TIC de la Universidad de Nariño
Extensibilidad:	Desarrollado como proyecto <i>Open Source</i> permitiendo libre acceso al código.
Desempeño:	El desempeño ya fue evaluado por el personal de la oficina de Dirección TIC de la Universidad de Nariño.
Usabilidad:	Argus es requerido para desempeñar funciones de monitoreo del Centro de Datos de la Universidad de Nariño. Actualmente la Dirección TIC es la responsable del monitoreo y mantenimiento del Centro de Datos.
Integridad:	El desarrollo modular, documentado y trabajado desde un repositorio de código (<i>github</i>), verifica su <i>Integridad</i> .
Mantenimiento:	Este proyecto esta alojado en <i>github</i> . Seguirá siendo mantenido por su autor.