**Experiencia en la implementación de un nodo IDE en un VPS Utilizando Docker. Caso de estudio: nodo IDE de la Municipalidad de Posadas Misiones**

Lucas Jardín1, Diego Alberto Godoy1, Héctor Ruidias1

*1Municipalidad de Posadas.— Secretaría de Movilidad Urbana. Av. Cabred 1741. Posadas, Misiones, CP:3300* [{mov.urb.lucasjardin, mov.urb.dieogodoy, mov.urb.hruidias}@gmail.com](mailto:%7bmov.urb.lucasjardin,%20mov.urb.dieogodoy,%20mov.urb.hruidias%7d@gmail.com)

**Resumen:** En este trabajo se presenta la experiencia en la implementación de un nodo IDE para la Municipalidad de Posadas que de soporte a la toma de decisiones de gestión en relación a la dinámica del territorio. Para ello se ha utilizado un servidor (VPS) contratado a la Empresa Marandú comunicaciones Sociedad del Estado. El mismo cuenta con 2GB de RAM, 80GB de almacenamiento y dos Procesadores. Piara la implementación de Nodo se utilizó la herramienta Docker y se crearon tres contenedores, uno para el sistema de gestión de base de datos (SGBD) Postres versión 13.2 con PostGIS, otro para Geoserver versión 2.18. y Geonode versión 3.2.0 los mismos trabajan coordinamente para que funcione el nodo en un entono Linux. En cuando a los datos publicados los mismos son cargados por más 10 usuarios en de diferentes secretarias de la Municipalidad en un esquema federado donde cada una de las mismas aportan capas. El nodo IDE puede accederse desde www.ide.posadas.gob.ar y mientras que el Geoportal se puede acceder desde https://www.ide.posadas.gob.ar/maps/58/view#/. Para el Geoportal se utiliza el Framework MapStore. La Secretaría de Movilidad Urbana es la responsable y promueve el uso desarrollo de la IDE. Así mismo de esta Secretaría depende la Dirección General de Estudios del Territorio que es la responsable técnica del nodo.

**Palabras Claves:** Nodo IDE, Posadas, Docker, Geonode.