

Temática: X Taller Internacional de Software Libre y Tecnologías Emergentes

## **Integro Cloud: plataforma cubana de computación en la nube.**

**MSc. Siovel Rodríguez Morales <sup>1\*</sup>, MSc. Raúl Flores González <sup>2</sup>, Lic. Ángel Libán Álvarez Estruch <sup>3</sup>**

<sup>1</sup> SOFTEL. 17100. [siovel@softel.cu](mailto:siovel@softel.cu)

<sup>2</sup> ETECSA. 11300. [raul.flores@etecsa.cu](mailto:raul.flores@etecsa.cu)

<sup>3</sup> SOFTEL. 17100. [liban@softel.cu](mailto:liban@softel.cu)

\* Autor para correspondencia: [siovel@softel.cu](mailto:siovel@softel.cu)

### **Resumen**

La computación en la nube se ha convertido desde hace algunos años en el paradigma a emplear por la mayoría de las empresas a nivel internacional en la prestación de servicios de negocio y tecnología. En el presente trabajo, se describen las principales ideas de Integro Cloud, plataforma que desarrollan en conjunto las empresas cubanas SOFTEL y ETECSA, el cual abarca negocios de cara a la “nube computacional”.

La solución entre sus principales servicios tiene la creación de “VPS a demanda”, “VPS por paquete”, “Pool de Recursos”, “Stacks”, entre otros. El consumo tanto de recursos como monetario es mostrado en tiempo real en el Dashboard de cada usuario, donde además se tiene la posibilidad de hacer comparaciones con meses o periodos anteriores.

Todo el software utilizado está basado en tecnologías libres, fundamentalmente sobre OpenStack, lo cual es de suma importancia desde el punto de vista de la soberanía tecnológica cubana.

**Palabras clave:** nube, servicios, Integro, tecnologías libres, OpenStack