**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**TEMA**

Algoritmo en Java y Pseint

**ESTUDIANTE**

Angeles Rodriguez Ilan Nestor

**PROFESOR**

Escalante Espinoza Walter Jesús

**CURSO**

Algoritmos

**Nuevo Chimbote**

**Perú**

**2022**

**EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE MODELOS DINÁMICOS**

**Resumen:** La finalidad de este informe es analizar a partir de criterios de la dinámica de sistemas, esto puesto que nos permite realizar el análisis de las variables de estos hechos, una serie de casos. Para tal fin, se realizará una fotografía mental del caso e identificación de variables, ya sea de flujo, auxiliar o exógena.

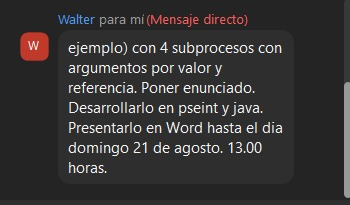
**Palabras claves:** Diagrama causal, Diagrama de flujo, variable de nivel, variable de flujo, variable auxiliar, variable exógena, retroalimentación.

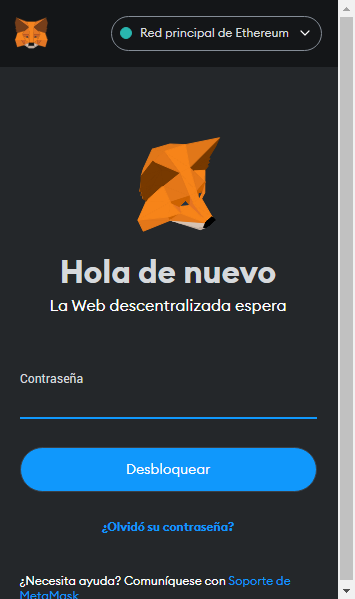
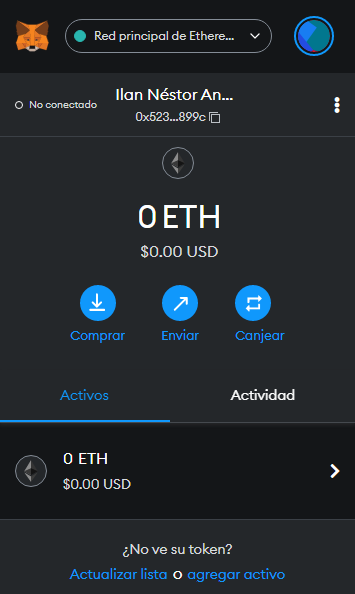
**Abstract:** The purpose of this report is to analyze a series of cases based on system dynamics criteria, since it allows us to analyze the variables of these events. For this purpose, a mental photograph of the case and identification of variables, whether flow, auxiliary or exogenous, will be made.

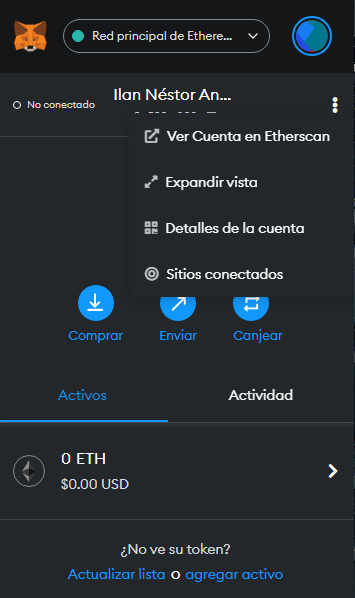
**Keywords:** Causal diagram, Flow diagram, level variable, flow variable, auxiliary variable, exogenous variable, feedback.

# Sistema

Ejemplo con 4 subprocesos con argumentos por valor y referencia. Poner enunciado. Desarrolladrlo en pseint y java. Presentarlo en Word hasta el dia domingo 21 de agosto. 13 horas.









# Referencias

De Leo, E., Aranda, D., & Andrés Addat, G. (2020). *INTRODUCCIÓN A LA DINÁMICA DE SISTEMAS.* Universidad del Cema, Buenos Aires. https://ucema.edu.ar/publicaciones/download/documentos/739.pdf

**Tabla de Ilustraciones**

[Ilustración 1: Variable de nivel y flujos 1](file:///C:\Users\hp\Downloads\Informe_Dinamica_de_Sistemas.docx#_Toc111508424)

[Ilustración 2:Variable de Nivel 1](file:///C:\Users\hp\Downloads\Informe_Dinamica_de_Sistemas.docx#_Toc111508425)

[Ilustración 3: Variable de Flujo 1](file:///C:\Users\hp\Downloads\Informe_Dinamica_de_Sistemas.docx#_Toc111508426)

[Ilustración 4: Diagrama Forrester de población 1](file:///C:\Users\hp\Downloads\Informe_Dinamica_de_Sistemas.docx#_Toc111508427)

[Ilustración 5: Diagrama de Forrester del proyecto deportivo del FC Barcelona 1](file:///C:\Users\hp\Downloads\Informe_Dinamica_de_Sistemas.docx#_Toc111508428)

[Ilustración 6: Diagrama de Forrester de la blockchain de Ethereum 1](file:///C:\Users\hp\Downloads\Informe_Dinamica_de_Sistemas.docx#_Toc111508429)

[Ilustración 7: Diagrama de forrester de git 1](file:///C:\Users\hp\Downloads\Informe_Dinamica_de_Sistemas.docx#_Toc111508430)

[Ilustración 8: Variable auxiliar 1](file:///C:\Users\hp\Downloads\Informe_Dinamica_de_Sistemas.docx#_Toc111508431)

[Ilustración 9: Diagrama Forrester final 1](file:///C:\Users\hp\Downloads\Informe_Dinamica_de_Sistemas.docx#_Toc111508432)