# Análisis de un lenguaje de programación

# R

Harold Armando Achicanoy Estrella

R es un sistema para la computación estadística y gráfica. Provee un lenguaje de programación, gráficos de alto nivel, interfaces hacia otros lenguajes y facilidades de revisión de código.

La sintaxis del lenguaje tiene una similaridad superficial con C, pero la semántica es de una variedad de lenguajes de programación funcional con fuertes afinidades con Lisp y APL. En particular, nos permite computar sobre el lenguaje

Evaluación perezosa

Vectores: celdas continuas que contienen datos. Las celdas se acceden a través de operaciones de indexación.

Listas: vectores genéricos.

Objetos del lenguaje:

Calls

Expressions

Names