

Instituto Nacional de Estadística e Informática	Escuela Nacional de Estadística e Informática
campusvirtual@inei.gob.pe	

Curso: Análisis de Datos con el Sistema R

Tema: Instalación de paquetes. Lectura de archivos de datos.

Docente: Lic. Patricia Vásquez Sotero

PRÁCTICA DE CLASE Nro 1

1. Instalar el paquete **foreign**.
2. Definir $x = c(NA, NaN, Inf, 0, 3)$ y efectuar las operaciones siguientes, tratando de entender el resultado:
 - $1/x$
 - $x-x$
 - $1/x - (x-x)$
 - $is.na(x)$
 - $is.nan(x)$
3. Comprobar las siguientes expresiones:
 - pi
 - $seq(0, 1, length=10)$
 - $seq(3)$ # equivale a $1:3$ y a $seq(1, 3)$
 - $seq(1, 5, by=0.5)$
 - $-1:1/0$
 - $rep(1:4, 2)$
 - $rep(1:4, c(2, 3, 1, 2))$
 - $rep(1:4, c(2, 2))$ # error, tamaños no coinciden
 - $sequence(c(2, 3))$
4. Importar los archivos de datos *quinua.xls* e *iris.sav*. Describir los datos.
5. Instalar **R Commander**