

Planeación académica

Estadística I, HC04

L, Mi, v 12-2pm (E002)



Iztapalapa

Leonardo Román, tus canales de comunicación durante nuestro curso: AT-238 o bien leonardo_olmedo@xanum.uam.mx

Estadística I

(Muestras y Probabilidad)

Contenido

1. **Introducción al curso**
2. **Población, muestra, parámetro y estimador**
3. **Datos y niveles de medición**
4. **Estadística descriptiva de una variable**
5. **Estadística descriptiva de datos bivariados**
6. **Introducción a la probabilidad**
7. **Algunas distribuciones discretas (binomial, Poisson)**
8. **Distribución normal**

Bibliografía básica

- **Castillo Morales A (2013). Estadística Aplicada. Trillas**
- **Anderson D R, Sweeney D J, Williams T A. (2008). Estadística para administración y Economía. 10a edición. CENGAGE Learning (versión libre en <http://www.upg.mx/wp-content/uploads/2015/10/LIBRO-13-Estadistica-para-administracion-y-economia.pdf>)**
- **Pardo, M.A. (2009). Análisis de datos en ciencias sociales y de la salud. Síntesis. Madrid. México**
- **González-Videgaray, Alicia en el país de las estadísticas, FES Acatlán UNAM**
- **Field A, Miles J, Field Z. (2013). Discovering Statistics using R. SAGE**

Otras Bibliografías complementarias

- **Escarela Gabriel. R para todos. Un enfoque aplicado al análisis estadístico básico (2016). UAMI**
- **Triola M F.(2012). Estadística. Pearson edición 19**
- **Ritchey. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. McGraw Hill**
- **Freund, Estadística matemática con aplicaciones, McGraw Hill**
- **Ritchey. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. McGraw Hill**

EVALUACIÓN

- ▶ **Examen _____ 40%**
- ▶ **Proyecto-examen _____ 30%**
- ▶ **Actividades (tareas, etc.) 30%**

Escala de evaluación

MB > 8.66,

7.39 < B < 8.67

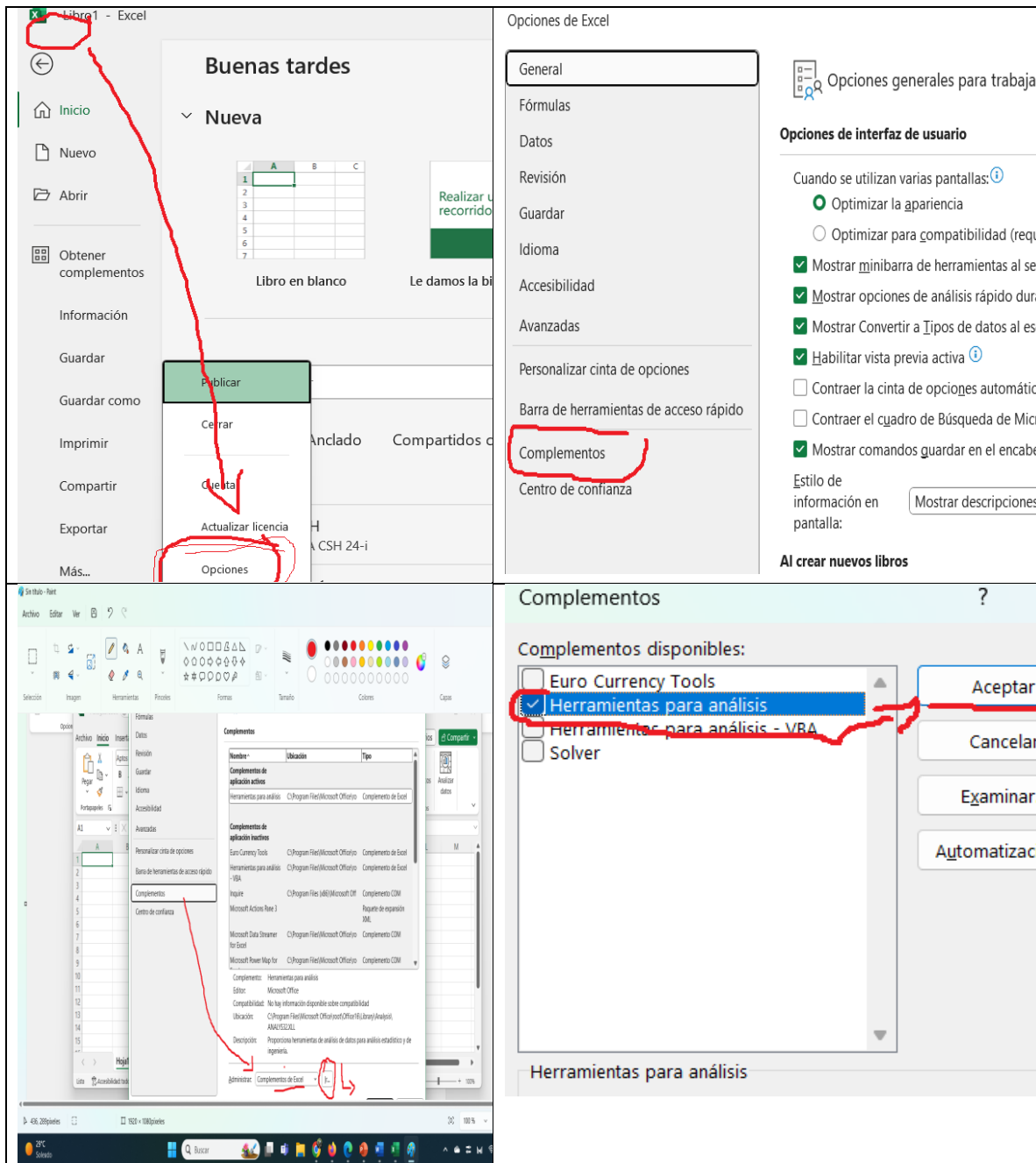
5.999 < S < 7.4

Sitios web de interés

Para descargar el software libre R para Windos, LINUX o IOS:

<https://cran.r-project.org/>

Sobre EXCEL: habilitar los complementos de Excel en la computadora de tu hogar para poder usar la opción de Análisis de datos.



Comentario: las notas **serán generadas por ti** durante la clase y, también con tu participación en ella, al externar tus dudas/comentarios, las presentaciones, ligas, documentos o videos que suban a SIPI será notas “extras”, complementos a tu clase. Reitero, tomar notas de mis comentarios y/o preguntas de las personas que participan en clase que te hacen sentido o interesantes.

Éxito.