

Planeación académica

Estadística I, HC01

L, Mi, v 8-10am (E005)



Iztapalapa

Leonardo Román, tus canales de comunicación durante nuestro curso: AT-238 o bien lolmedo@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 edicion 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** **60 %**
- ▶ **Proyecto-examen** **40 %**
- ▶ **Actividades (tareas, etc.) plus (1.5 calif final)**

Escala de evaluación

MB > 8.66,

7.39 < B < 8.67

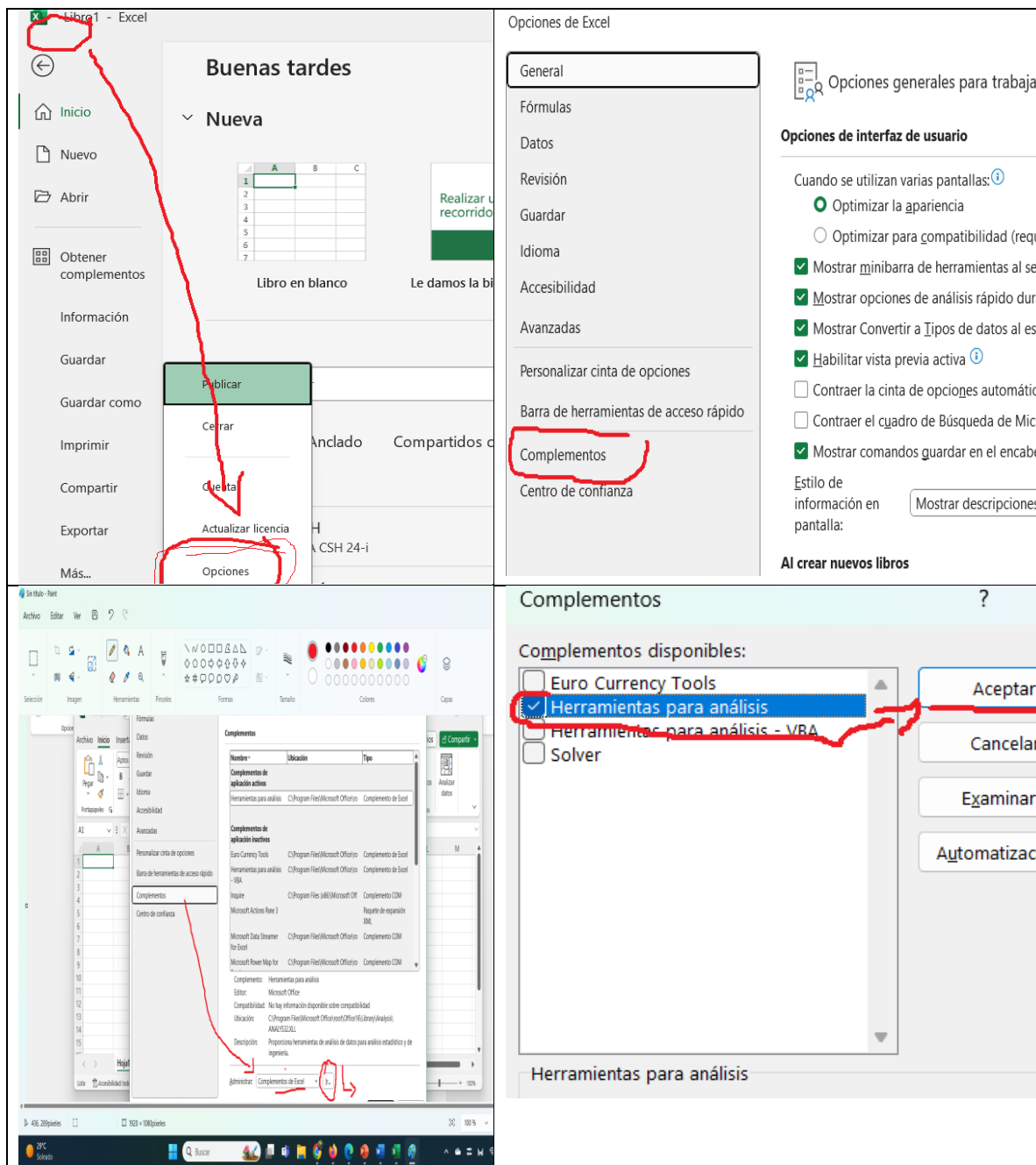
5.999 < S < 7.4

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.