

**Estadística y Probabilidades para el Desarrollo de Software**  
**Cronograma 1er cuatrimestre 2025**

Profesora: Daniela Parada

Tiempo (semana)	Nombre de la semana	Contenidos, actividades y prácticas formativas
Semana 1 Inicia el 17/3	Apertura Bloque 1 - Posta 1 Cálculo y estimación de probabilidades	Libro 1: Introducción a la Teoría de la Probabilidad Videoteca A1. Checkpoint conceptual A2. Práctica: Cálculo de probabilidades
Semana 2 Inicia el 24/3	Bloque 1 - Posta 1 Cálculo y estimación de probabilidades	Notebook 0 de Python Notebook 1 de Python: Modelado de eventos aleatorios y cálculo de probabilidades Videoteca de Python <b>Trabajo de simulación 1 (PFO, se entrega al final de la semana 5)</b>
Semana 3 Inicia el 31/3	Bloque 1 - Posta 1 Cálculo y estimación de probabilidades	
Semana 4 Inicia el 7/4	Bloque 1 - Posta 2 Variables aleatorias discretas	Libro 2: Variables aleatorias discretas Videoteca A1. Checkpoint conceptual A2. Práctica: Cálculo de probabilidades con variables aleatorias discretas
Semana 5 Inicia el 14/4	Bloque 1 - Posta 2 Variables aleatorias discretas	Notebook 2 de Python: Simulación de variables aleatorias discretas y modelos de distribución de probabilidad Videoteca de Python <b>Entrega del trabajo de simulación 1 (PFO)</b>

**Estadística y Probabilidades para el Desarrollo de Software**  
**Cronograma 1er cuatrimestre 2025**

Profesora: Daniela Parada

Tiempo (semana)	Nombre de la semana	Contenidos, actividades y prácticas formativas
Semana 6 Inicia el 21/4	Bloque 1 - Posta 3 Variables aleatorias continuas	Libro 3: Variables aleatorias continuas Videoteca A1. Checkpoint conceptual A2. Práctica: Cálculo de probabilidades con variables aleatorias continuas
Semana 7 Inicia el 28/4	Bloque 1 - Posta 3 Variables aleatorias continuas	Notebook 3 de Python: Simulación de variables aleatorias continuas y modelos de distribución de probabilidad Videoteca de Python <b>Trabajo de simulación 2 (PFO, se entrega al final de la semana 10)</b>
Semana 8 Inicia el 5/5	Bloque 1 - Posta 3 Variables aleatorias continuas	
Semana 9 Inicia el 12/5	Bloque 1 - Posta 4 Convergencia y distribución muestral	Libro 4: Convergencia y distribución muestral Videoteca A1. Checkpoint conceptual A2. Práctica: Convergencia y distribución muestral
Semana 10 Inicia el 19/5	Bloque 1 - Posta 4 Convergencia y distribución muestral	Notebook 4 de Python: Simulación de resultados de convergencia Videoteca de Python <b>Entrega del trabajo de simulación 2 (PFO)</b>
Semana 11 Inicia el 26/5	Recuperación bloque 1	Reentrega de los TS1 y TS2, si correspondiera

**Estadística y Probabilidades para el Desarrollo de Software**  
**Cronograma 1er cuatrimestre 2025**

Profesora: Daniela Parada

Tiempo (semana)	Nombre de la semana	Contenidos, actividades y prácticas formativas
Semana 12 Inicia el 2/6	Bloque 2 - Posta 5 Análisis exploratorio de datos	Libro 5: Análisis exploratorio de datos Videoteca A1. Checkpoint conceptual A2. Práctica: Análisis exploratorio de datos
Semana 13 Inicia el 9/6	Bloque 2 - Posta 5 Análisis exploratorio de datos	Notebook 5 de Python: Análisis y visualización de datos Videoteca de Python
Semana 14 Inicia el 16/6	Bloque 2 - Posta 5 Análisis exploratorio de datos	<b>Trabajo de simulación 3 (PFO, se entrega a mediados de la semana 15)</b>
Semana 15 Inicia el 23/6	Bloque 2 - Posta 5 Análisis exploratorio de datos	<b>Entrega del trabajo de simulación 3 (PFO)</b>
Semana 16 Inicia el 30/6	Ejercitación integradora Recuperación bloque 2 y cierre	<b>Lunes 30/6: Ejercitación integradora de saberes prioritarios (PFO)</b> Reentrega del TS3, si correspondiera
<b>Examen final: coloquio videograbado en la que se elabore la defensa grupal de uno de los trabajos de simulación realizados (a elección del profesor), o entrega de una pieza gráfica de divulgación que sintetice algún aspecto de uno de los trabajos de simulación realizados. La nota del examen final se conforma por las notas de los trabajos de simulación, de la ejercitación integradora y del coloquio videograbado/pieza gráfica de síntesis.</b>		