

Laboratorio de Métodos Cuantitativos aplicados a la Gestión

## Pautas para el Primer Examen Parcial

2<sup>do</sup> cuatrimestre, 2025

### Objetivo del examen

Evaluar la comprensión conceptual y el dominio operativo tanto de las herramientas técnicas en Python vistas en clase (NumPy, SimPy, Pandas, matplotlib, etc.) como de aspectos conceptuales (visualización básica, álgebra y análisis aplicados, etc.). Será evaluada, asimismo, la capacidad de interpretar resultados y comunicarlos con claridad.

### Estructura, modalidad y detalles del examen

#### Detalles organizativos

El examen se desarrollará el día **martes 30 de septiembre del 2025 a las 17:00 horas** en la Facultad de Ciencias Económicas (Universidad de Buenos Aires), situada en Avenida Córdoba 2122, CABA.

La duración será de 4 horas completas (de 17:00 hs. a 21:00 hs. del día indicado). Se sugiere al alumnado reservar los últimos 10 minutos del mismo para control de consistencia, nombres de archivos y envío.

#### Estructura

El examen constará de **5 ejercicios**, organizados en bloques según las Unidades de la materia (Unidades 1, 2 y 3). Estos ejercicios serán de modalidad teórico-práctico, siendo necesario un entendimiento de la teoría para poder responder los incisos de los mismos. Los ejercicios dentro de cada bloque responderán a los temas y ejercicios desarrollados en cada Unidad.

#### Puntaje y criterios de aprobación y corrección

El puntaje total del examen es de **10 puntos**, distribuidos entre los 5 ejercicios (no necesariamente de manera equitativa).

La escala será lineal hasta el 10, siendo calificado *orientativamente*:

- 0 – 3.9: Insuficiente
- 4.0 – 6.9: Aprobado / Bien
- 7.0 – 8.9: Promocionado / Muy Bien
- 9.0 – 10: Promocionado / Excelente

Siguiendo lo detallado en el Programa de la materia (y la Resolución CD 455/2006), los criterios de aprobación de los exámenes parciales (incluyendo el corriente examen parcial) son los siguientes:

- los alumnos que hubieran aprobado todas las instancias de evaluación (nota parcial 4 o más puntos) y la nota final fuere siete (7) puntos o más de promedio, serán **promovidos automáticamente** y su calificación será el promedio resultante de ellas. Cabe agregar que debe entenderse que las evaluaciones individuales serán aquellas que respondan a los exámenes parciales en forma directa o luego de haber aprobado la única prueba recuperatoria a que tienen derecho.
- los alumnos que hubieran aprobado todas las instancias de evaluación (nota parcial 4 o más puntos) y la nota final fuere cuatro (4) puntos o más puntos de promedio, pero inferiores a siete (7) serán considerados “**regulares**” a los fines de rendir un examen final de la asignatura, cabe destacar al igual que en el punto anterior sean ellas obtenidas en forma directa o luego de haber aprobado la única prueba recuperatoria a que tienen derecho,
- los alumnos que hubieran obtenido, luego de todas las instancias de evaluación, notas finales inferiores a cuatro (4) puntos de promedio se les asignará la nota “**insuficiente**”.

Además, se establece que:

- para ser calificado como “aprobado”, el examen debe contar con ambas *partes* (práctica y teórica) aprobadas, es decir, con nota igual o superior a 4 (cuatro) puntos.
- de acuerdo con la normativa vigente, el alumno podrá recuperar un parcial cuya nota haya sido inferior a 4 (cuatro) puntos o en caso de ausencia. La instancia de recuperatorio también podrá ser utilizada para aquellos casos que tengan calificaciones iguales o superiores a 4 (cuatro) y menores a 7 (siete) y deseen elevar la nota para alcanzar la promoción. La calificación obtenida en el examen recuperatorio reemplazará a la nota del parcial que se recupera.

La nota del examen constará de la evaluación conjunta de los siguientes 4 aspectos:

1. Corrección técnica (55 %): resultados, signos, unidades, consistencia.
2. Claridad de código (25 %): orden, comentarios mínimos, funciones limpias, reproducibilidad.
3. Interpretación (15 %): lectura económica de resultados, conclusiones pertinentes
4. Presentación (5 %): código *prolífico*, gráficos legibles, etiquetado de ejes y leyendas, nombres relevantes y simples de variables, parámetros, etc.

### **Modalidad de entrega**

Se aceptarán entregas con las siguientes características:

1. **Formato:** entregar un único hipervínculo (*link*) al Google Colaboratory con las respuestas y, cuando aplique, capturas/outputs relevantes. Este link de Google Colaboratory debe contar, asimismo, con las siguientes características:
  - debe estar **compartido** con permisos de lector; aquellas entregas que no cumplan con esta condición serán calificadas como “Insuficiente”.

- debe contener el código completo utilizado para generar los resultados. El código debe ejecutarse *de punta a punta*, sin errores para corregir.
- debe ser *auto-contenido*. No debe hacer referencia a vínculos a los cuales no tenga acceso el equipo docente, por ejemplo: vínculos de Google Drive -en su propio Drive-, archivos localmente guardados en su computadora, etc.).

2. **Nombre de archivo:** el Google Colaboratory debe estar guardado como:

- APELLIDO\_Registro\_P1\_LAB
- en caso de doble apellido: APELLIDO1\_APELLIDO2\_Registro\_P1\_LAB

3. **Medio de entrega:** a través del Campus Virtual de la materia, en una instancia especialmente creada para tal fin (carpeta con permisos de sólo subida).

4. **Deadline de subida:** **hasta 5 minutos** posteriores al cierre. En caso de envíos fuera de término, será calificado como “Insuficiente”.

#### **Materiales permitidos, conducta y honestidad académica**

Se listan a continuación los materiales permitidos al momento del examen:

- apuntes propios y material oficial de la Cátedra (apuntes, guías, *notebooks*). La inclusión de fragmentos de código (estándar y vistos en clase) está permitida.
- Documentación *offline*. Esto incluye funciones dentro de Python, como `help()`, `?función`, pero también documentación oficial del programa instalada localmente.

Se recuerda que:

- el examen es estrictamente individual. Cualquier evidencia de colaboración externa o plagio implica desaprobación y elevación al régimen disciplinario. **No** se permite comunicación con terceros ni foros/redes.
- **No** se permite usar asistentes de Inteligencia Artificial para generar código o texto durante el examen.