



Encuesta de comienzo de cuatrimestre de Laboratorio de datos

Prof. Enzo Tagliazucchi

tagliazucchi.enzo@googlemail.com

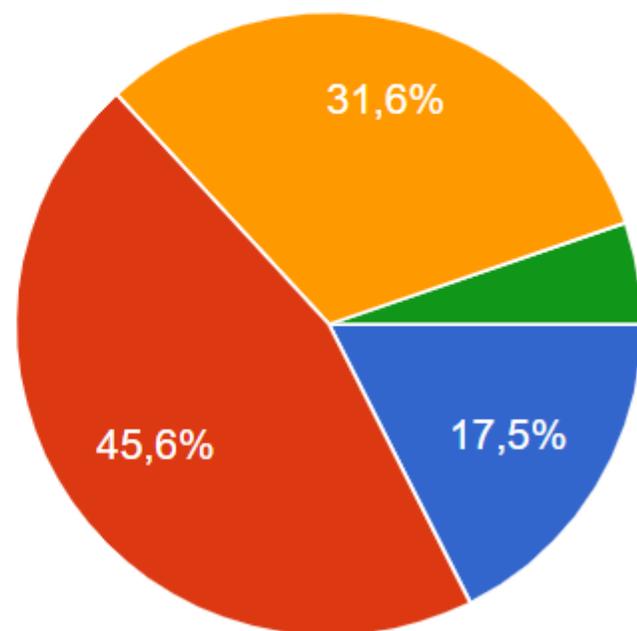
www.cocuco.org

Objetivo: entender rápidamente cómo podemos mejorar el dictado de la materia y actuar en consecuencia.

- Anónima y optativa
- 10 preguntas y un comentario libre sobre la materia
- 57 respuestas (\approx 130 inscriptos)
- 23 comentarios
- Mayor cantidad de gráficos de torta usados en mi vida

¿Qué carrera estás cursando?

57 respuestas



- Lic. en Cs. de Datos
- Lic. en Cs. Físicas
- Otra carrera de Exactas, UBA
- No soy estudiante de Exactas, UBA

¿Cursaste Algoritmos y estructuras de datos 1?

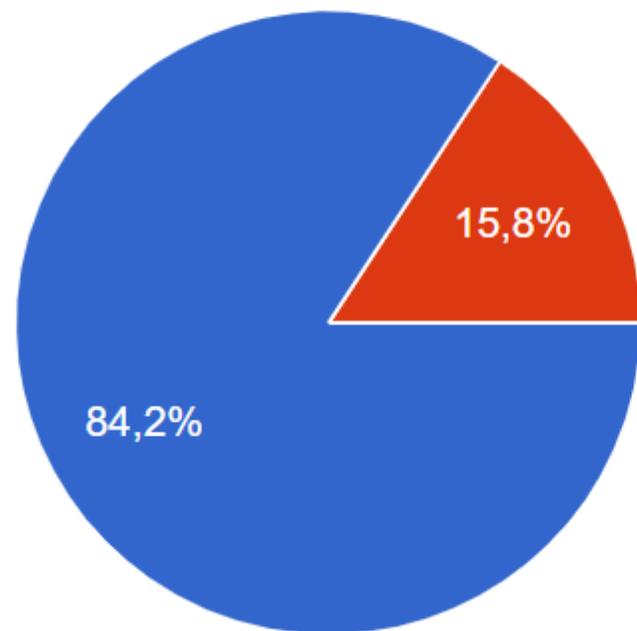
57 respuestas



Observación: los temas de Algo 1 NO son necesarios para la materia, únicamente familiaridad con Python. Que haga falta aprender Python en la materia NO es motivo para no ofrecerla como optativa de Física, porque Python no se aprende en NINGUNA materia previa de la carrera de física.

¿Tenés conocimientos previos de Python?

57 respuestas



- Sí
- No, es la primera vez que me enfrento con código de Python

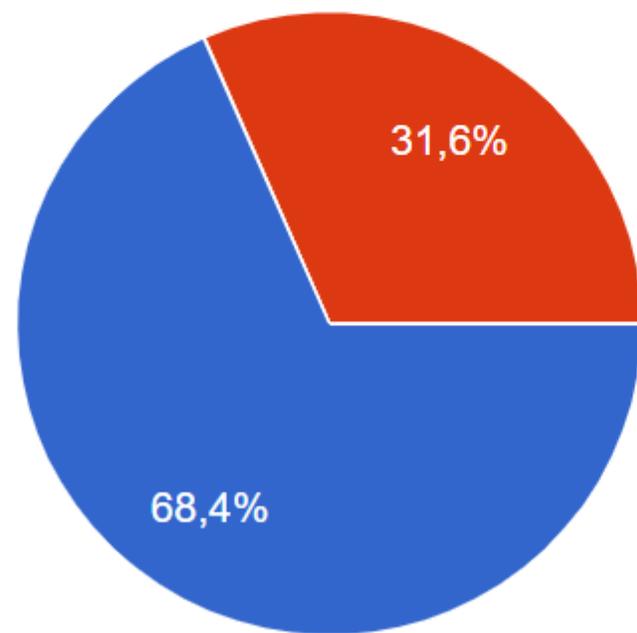
¿Cómo pensás que podríamos ayudarte a entender mejor el código de Python?

57 respuestas



¿Te parece que el código de Python de los notebooks se entiende o necesitás más comentarios y explicaciones?

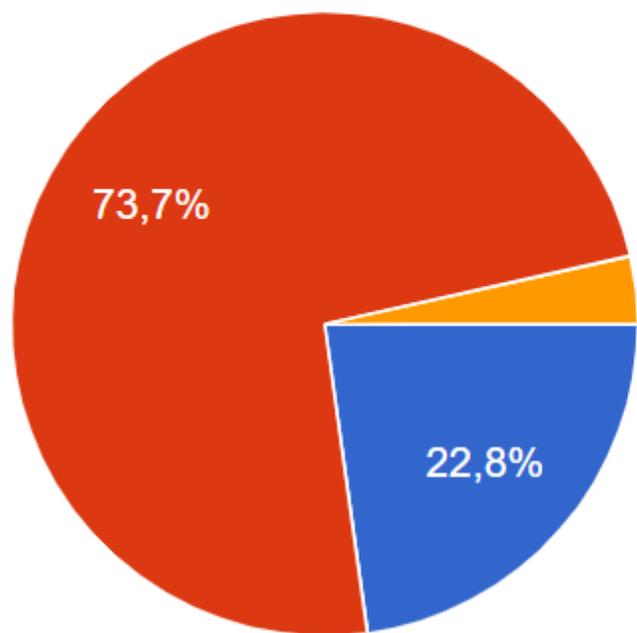
57 respuestas



- Se entiende.
- Me gustaría que los pasos del código estén más comentados y con más explicaciones.

¿Qué te parece la velocidad de las explicaciones?

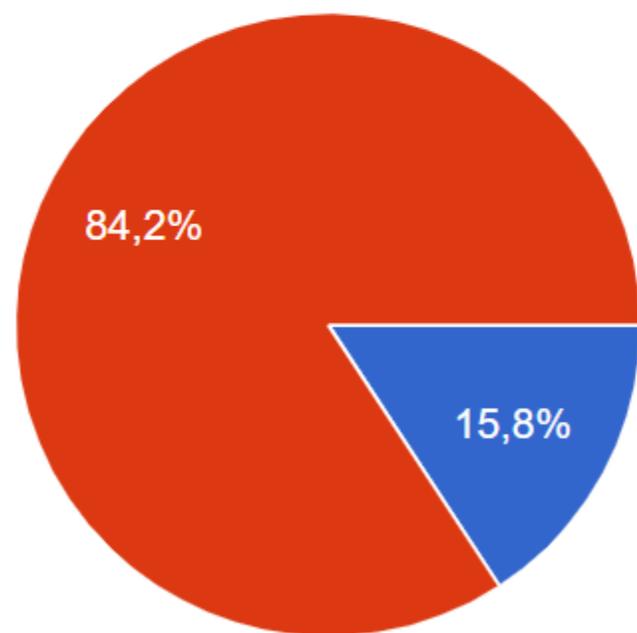
57 respuestas



- Las clases me parecen lentas.
- La velocidad de las clases me parece adecuada.
- Las clases me parecen demasiado rápidas.

¿Qué te pareció la primera ejercitación obligatoria?

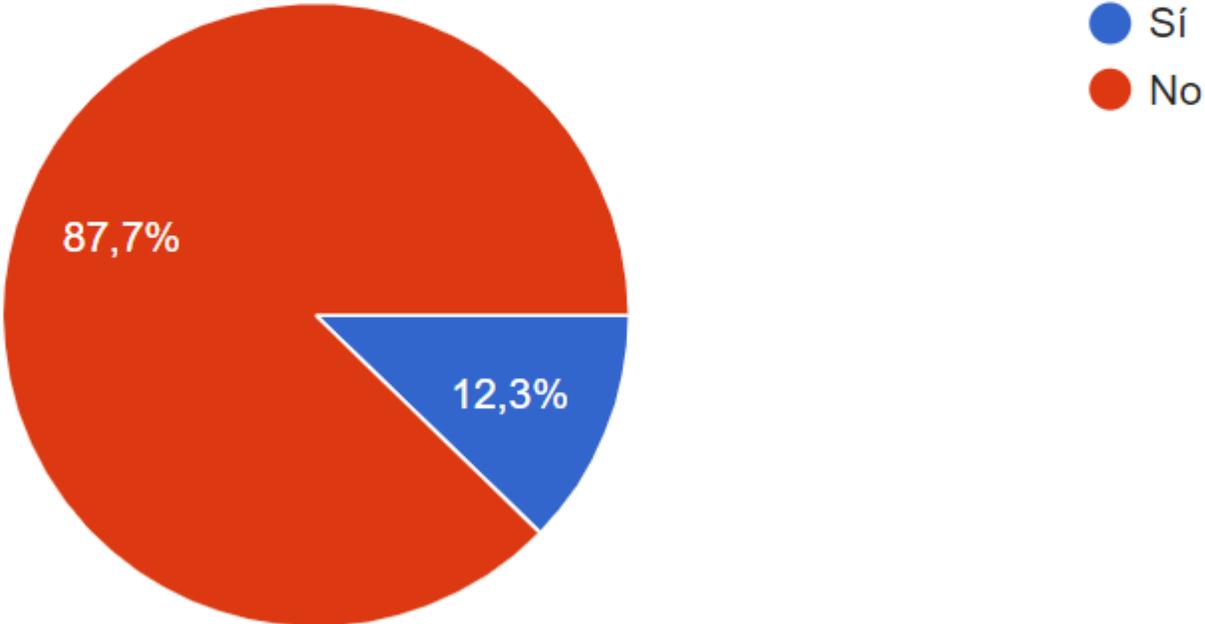
57 respuestas



- Me pareció demasiado fácil.
- Me pareció adecuada.
- Me pareció demasiado difícil.

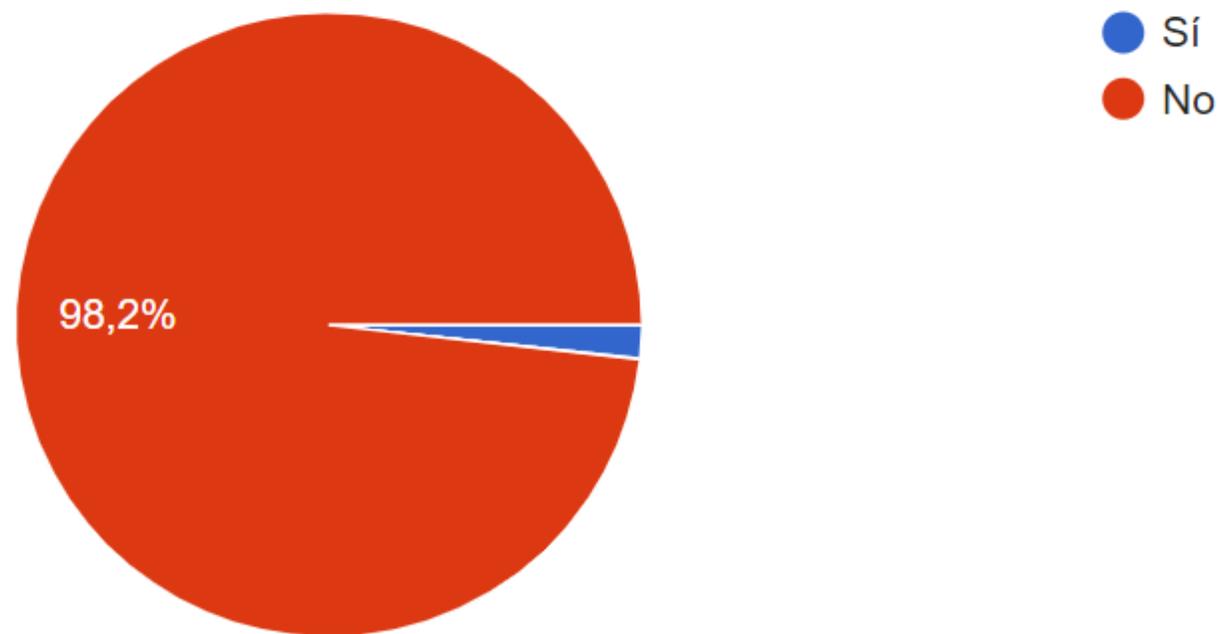
¿Tenés problemas de conexión para ver las clases en vivo?

57 respuestas



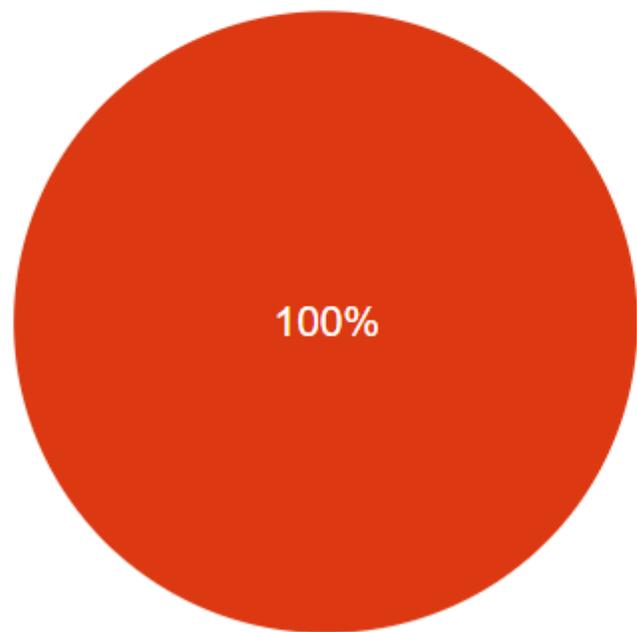
¿Tenés problemas para ver las clases por diferido en YouTube?

57 respuestas



¿Tenés problemas para acceder a los contenidos de la materia en el Campus Virtual?

57 respuestas



- Sí
- No

Diagnóstico de las preguntas:

- Al menos un 15% va a necesitar trabajo adicional en Python
- La forma más popular de hacer esto es agregando hora de clase de consultas de Python antes del comienzo de la cursada
- También tenemos que trabajar en hacer que el código esté más comentado y sea más legible
- La velocidad de las clases y la dificultad de la primera ejercitación fue aceptable.

Se tarda mucho hablando de teoría antes de introducir el código



No queda claro qué es importante en la teoría y qué es accesorio



Cambiar el tono de voz y hablar más alto



Usar más ejemplos en las explicaciones teóricas



Plantear objetivos más claros en la ejercitación obligatoria



Comentar mejor el código de los notebooks



Más ejemplos de la “vida real” (en regresión hubo pocos)



Moderar el chat



Conceptos más sofisticados mechados en las clases teóricas



Prestar atención a una convención/formato común para los notebooks



Los notebooks pasan demasiado rápido como para que se entiendan o sirvan



Más apoyo con Python



Un espacio de preguntas en diferido que sean grupales y puedan ver todos



Guías de ejercicios



Leer en voz altas las preguntas del chat antes de responderlas



Cambiar la modalidad de clases. Armar grupos para la parte práctica.



Enzo no hace pausas para preguntar si entendieron



Las caritas tapan parte del video de Zoom



Tratar de que los recesos ocurran en la mitad de la clase



Es difícil aprovechar los notebooks (llegamos cansados a esa parte)



Cambios en la materia:

- Reservamos un aula 1 hora antes de cada clase (16 hs Martes y Viernes) para consultas de Python exclusivamente (regulamos el tiempo y la cantidad de docentes en base a la cantidad de consultas)
- Vamos a agregar una clase de 3 hs extra exclusiva de preguntas de Python (a menos que consensuemos que no hace falta)
- Vamos a usar *breakout rooms* (i.e. dividirnos) para la parte de notebooks
- Al final de cada notebook vamos a agregar un resumen de las partes de código más importantes
- Agregamos un foro para consultas de Python. Venimos manejando una latencia muy baja en el foro.
- Vamos a esforzarnos en hablar más alto y claro, comentar mejor el código, uniformizar el código, dar más y mejores ejemplos, darle un objetivo más claro a la ejercitación, agregar ejercitación extra, sacar las caritas del Zoom, ir más a los bifos con el código, preguntar más seguido si hay alguna duda.