

## Taller evaluable sobre la extracción, transformación y visualización de datos usando IPython

### Instrucciones

*Para realizar el taller:*

En la carpeta 'Taller' del repositorio 'ETVL-IPython' se encuentran los archivos 'Precio\_Bolsa\_Nacional\_(\$kwh)\_\*.xls' en formato de Microsoft Excel, los cuales contienen los precios históricos horarios de la electricidad para el mercado eléctrico Colombiano entre los años 1995 y 2017 en COL-PESOS/kWh. A partir de la información suministrada resuelva los puntos usando el lenguaje de programación Python.

*Para el envío:*

Al terminar el taller, y dentro de las fechas especificadas en la plataforma de OLADE, debe subir este archivo a su perfil de GitHub. En la plataforma debe copiar el enlace a este archivo, a modo de entregable.

### Rúbrica para evaluación

Ítem	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Pregunta 1	(25 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(10 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 2	(25 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(10 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 3	(25 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(10 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 4	(30 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(15 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 5	(35 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(20 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 6	(35 puntos) El código es aparentemente correcto	(20 puntos) El código es aparentemente correcto	(0 puntos)

	y entrega los resultados esperados	pero no entrega lo resultados esperados.	El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 7	(35 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(20 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 8	(45 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(25 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 9	(45 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(25 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 10	(45 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(25 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 11	(45 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(25 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 12	(55 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(35 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.
Pregunta 13	(55 puntos) El código es aparentemente correcto y entrega los resultados esperados	(35 puntos) El código es aparentemente correcto pero no entrega lo resultados esperados.	(0 puntos) El código no es correcto o no entrega ningún resultado.