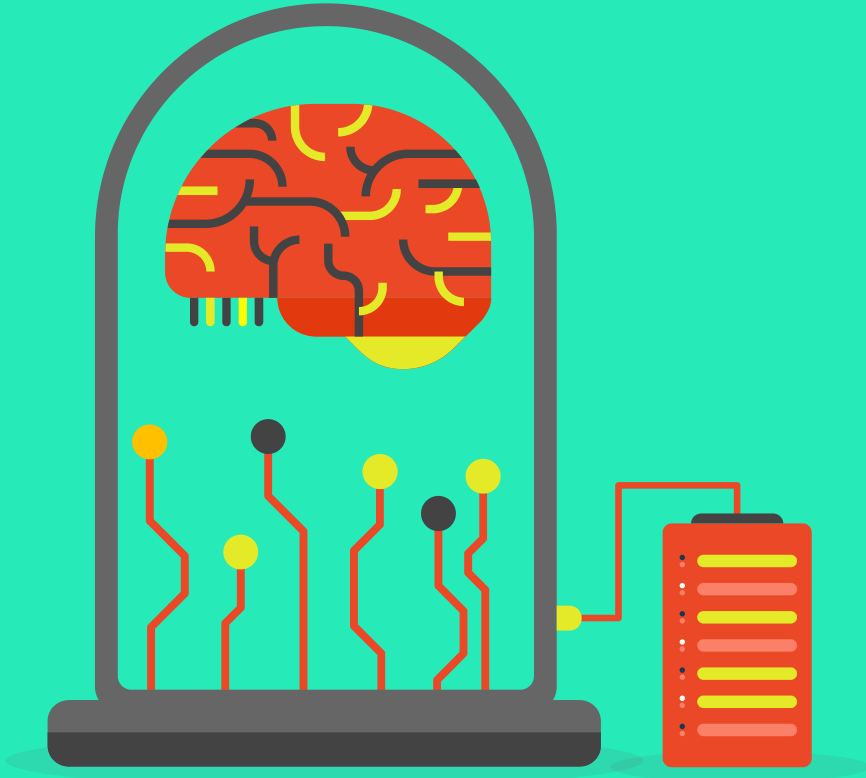


20. Conclusiones



Repasemos lo Aprendido

Finalizado el Curso, pudimos ver una introducción general pero también aplicada de los conceptos fundamentales del Machine Learning. Entre ellos:

Repasemos lo Aprendido

Finalizado el Curso, pudimos ver una introducción general pero también aplicada de los conceptos fundamentales del Machine Learning. Entre ellos:

Aprendizaje Supervisado

Repasemos lo Aprendido

Finalizado el Curso, pudimos ver una introducción general pero también aplicada de los conceptos fundamentales del Machine Learning. Entre ellos:

Aprendizaje Supervisado
Aprendizaje No Supervisado

Repasemos lo Aprendido

Finalizado el Curso, pudimos ver una introducción general pero también aplicada de los conceptos fundamentales del Machine Learning. Entre ellos:

Aprendizaje Supervisado
Aprendizaje No Supervisado
Regresión

Repasemos lo Aprendido

Finalizado el Curso, pudimos ver una introducción general pero también aplicada de los conceptos fundamentales del Machine Learning. Entre ellos:

Aprendizaje Supervisado
Aprendizaje No Supervisado
Regresión
Clasificación

Repasemos lo Aprendido

Finalizado el Curso, pudimos ver una introducción general pero también aplicada de los conceptos fundamentales del Machine Learning. Entre ellos:

Aprendizaje Supervisado
Aprendizaje No Supervisado
Regresión
Clasificación
Agrupamiento

Repasemos lo Aprendido

Finalizado el Curso, pudimos ver una introducción general pero también aplicada de los conceptos fundamentales del Machine Learning. Entre ellos:

Aprendizaje Supervisado
Aprendizaje No Supervisado
Regresión
Clasificación
Agrupamiento

Así como una variedad de modelos posibles para cada caso, y sus particularidades tanto teóricas como de implementación práctica.

Repasemos lo Aprendido

Además, conocimos los conceptos básicos referidos al cómo pre procesar los datos cuando se va a estudiar un problema de Machine Learning, cómo se deben trabajar las variables en sus distintos tipos, e incluso qué técnicas o recomendaciones existen al momento de seleccionar y evaluar modelos de Machine Learning en un contexto real.

Repasemos lo Aprendido

Además, conocimos los conceptos básicos referidos al cómo pre procesar los datos cuando se va a estudiar un problema de Machine Learning, cómo se deben trabajar las variables en sus distintos tipos, e incluso qué técnicas o recomendaciones existen al momento de seleccionar y evaluar modelos de Machine Learning en un contexto real.

Por supuesto, lo visto hasta el momento no agota el tema, y todavía quedan por profundizar una gran cantidad de conceptos, técnicas y metodologías asociadas a la Inteligencia Artificial y el Machine Learning que pueden resultar de gran ayuda a los interesados.

Para Profundizar

En este sentido, podemos mencionar temas como:

Extreme Gradient Boosting (XGBoost).

Linear Discriminant Analysis (LDA).

Detección de Anomalías.

Series de Tiempo.

Redes Neuronales Artificiales.

Aprendizaje Semi Supervisado.

Aprendizaje por Reforzamiento.

Entre otros.

Para Profundizar

En este sentido, podemos mencionar temas como:

Extreme Gradient Boosting (XGBoost).

Linear Discriminant Analysis (LDA).

Detección de Anomalías.

Series de Tiempo.

Redes Neuronales Artificiales.

Aprendizaje Semi Supervisado.

Aprendizaje por Reforzamiento.

Entre otros.

Además del siguiente paso natural: Deep Learning.

Invitación

Como pudimos ver a lo largo del Curso, los métodos y algoritmos de Machine Learning pueden ser utilizados para una gran cantidad de conjuntos de datos variados, ya sea que se apliquen de manera directa o después de transformaciones y, en la mayoría de los casos, estos algoritmos nos permitirán realizar predicciones o conocer información de valor intrínseca de los datos y que, de otra manera, no podría ser descubierta.

Invitación

Como pudimos ver a lo largo del Curso, los métodos y algoritmos de Machine Learning pueden ser aplicados para una gran cantidad de conjuntos de datos variados, ya sea que se apliquen de manera directa o después de transformaciones y, en la mayoría de los casos, estos algoritmos nos permitirán realizar predicciones o conocer información de valor intrínseca de los datos y que, de otra manera, no podría ser descubierta.

De modo que, la invitación es a estudiar los datos con los que una persona o profesional cuenta en su trabajo o su día a día, y tratar de entender el cómo el Machine Learning podría ayudarlo a analizar dichos datos, o bien implementar sistemas que le permitan sacar mucho más valor a esos datos.

El Machine Learning en el mundo de hoy

En casi cualquier campo del conocimiento o sector de la sociedad, podemos encontrar aplicaciones para el Machine Learning, y cada vez son más los sistemas, servicios e incluso dispositivos que se valen de este tipo de algoritmos (y, sobre todo, del Deep Learning) para mejorar sus funciones o proveer soluciones, en muchos casos, difíciles de crear.

El Machine Learning en el mundo de hoy

En casi cualquier campo del conocimiento o sector de la sociedad, podemos encontrar aplicaciones para el Machine Learning, y cada vez son más los sistemas, servicios e incluso dispositivos que se valen de este tipo de algoritmos (y, sobre todo, del Deep Learning) para mejorar sus funciones o proveer soluciones, en muchos casos, difíciles de crear.

Se trata, entonces, de un área del conocimiento en constante crecimiento, y en donde las oportunidades de aplicaciones y negocios parecieran no agotarse.

El Machine Learning en el mundo de hoy

En casi cualquier campo del conocimiento o sector de la sociedad, podemos encontrar aplicaciones para el Machine Learning, y cada vez son más los sistemas, servicios e incluso dispositivos que se valen de este tipo de algoritmos (y, sobre todo, del Deep Learning) para mejorar sus funciones o proveer soluciones, en muchos casos, difíciles de crear.

Se trata, entonces, de un área del conocimiento en constante crecimiento, y en donde las oportunidades de aplicaciones y negocios parecieran no agotarse.

En este sentido, resulta necesario e importante contar con profesionales formados en el tema, y con la motivación y el ingenio para aplicar estas técnicas en sus respectivos campos de estudio o trabajo.

Bibliografía

En caso de que deseen profundizar, la bibliografía empleada para elaborar este curso fue principalmente:

- Hands-on Machine Learning with Scikit-Learn, Keras and Tensorflow. Aurélien Géron. O'Reilly. 2019.
- Mastering Machine Learning with Scikit-Learn. Gavin Hackeling. Pack Publishing. 2014.
- The Hundred-Page Machine Learning Book. Andriy Burkov. 2019.

**“Solo podemos ver poco del futuro,
pero lo suficiente para darnos cuenta
de que hay mucho por hacer”
- Alan Turing.**



**“Solo podemos ver poco del futuro,
pero lo suficiente para darnos cuenta
de que hay mucho por hacer”
- Alan Turing.**



¡Muchas gracias!