



Para obtener la acreditación correspondiente usted deberá obtener al menos un 70% de este test evaluación.

Al finalizar el examen tendrá acceso a su puntuación y a la corrección del test.

Una vez superado el test de evaluación usted podrá descargar su certificado, pasadas de 24 a 48 horas, desde el apartado de "Mis certificados" en MSD (una vez recibidos los créditos)

El presente test está orientado a la certificación de este material formativo, solo existe una oportunidad para superarlo.

Compruebe si sus respuestas son las definitivas antes de finalizar el mismo.

Uno de los siguientes **NO** es un factor clave en la metodología *Design Thinking*:

- Que se centra en la persona. Empatía. El objetivo es aportar soluciones a las necesidades de los pacientes/usuarios del sistema de salud.
- Colaborativo. El trabajo en equipo forma parte del proceso.
- La observación y la experiencia son las claves del proceso.
- En la fase de ideación es muy importante limitar las ideas.
- La fase de prototipo nos ayuda a aprender y testear las ideas de forma rápida e identificar de forma barata cuestiones críticas.

Respecto a la de-identificación/seudonimización, ¿qué afirmación es cierta?

- Al analizarse los datos por parte de una máquina sin intervención humana, no es necesaria.
- Hay que realizar una de-identificación tanto de la parte estructurada como de todos los datos no estructurados que existen en las historias médicas digitales.
- Sólo hay que de-identificar los datos estructurados.
- Sólo se puede realizar si el hospital da acceso a sus servidores a un tercero.
- La NLP no se ha extendido precisamente por la limitación actual de no poder de-identificar los datos de los pacientes.

La afirmación correcta es...

- La telemedicina médico-médico no existe.
- La telemedicina médico - médico es el futuro del cuidado a crónicos.
- La telemedicina médico-dispositivo es el futuro del cuidado a crónicos.
- La telemedicina médico-paciente se usa en vigilancia a crónicos.
- Todas son incorrectas.

En el problema de Aprendizaje, hablamos de:

- Aprendizaje supervisado donde tenemos que entrenar un modelo a clasificar.
 - Aprendizaje no supervisado donde los datos que tenemos no son preetiquetados.
 - En el aprendizaje no supervisado estamos buscando una estructura interna de los datos (clusters, anomalías, cambios).
 - En el aprendizaje necesitamos datos de aprendizaje a partir de cuales entrenamos el modelo a clasificar.
 - Todos los anteriores.
-

La Telemedicina...

- Es un invento del siglo XXI con Internet.
 - Es un tema experimental.
 - Está restringida a especialidades concretas.
 - Todas son correctas.
 - Todas son incorrectas.
-

La afirmación correcta es...

- La telemedicina asíncrona es en tiempo real.
 - La telemedicina sincrónica es apta para todo tipo de pacientes.
 - La telemedicina sincrónica no tiene nunca cita previa.
 - La telemedicina asíncrona no se usa.
 - Todas son falsas.
-

Existen publicaciones y evidencia sobre telemonitorización en:

- Hipertensión.
 - Neurología.
 - Cardiología.
 - Diabetes.
 - Todas son correctas.
-

¿Cuáles son las tres tareas principales del procesamiento del lenguaje natural?

- Análisis sintáctico, análisis morfológico, generación de texto.
 - Reconocimiento de voz, traducción automática, análisis de sentimiento.
 - Clasificación de texto, extracción de información, anotación de texto.
 - Análisis de redes sociales ,procesamiento de imágenes , aprendizaje automático.
 - Ninguna de las anteriores.
-

¿Cuál es la relación entre la Inteligencia Artificial y Machine learning?

- Machine learning es parte de la Inteligencia Artificial.
 - Son sinónimos.
 - Inteligencia Artificial es parte del Machine learning.
 - Son campos independientes de la informática.
 - Ninguno de los anteriores.
-

En el problema de clasificación con Deep learning necesitamos:

- Mínimo 1 Millón de datos preetiquetados.
 - Mínimo 1 dato preetiquetado.
 - No hace falta tener datos preetiquetados.
 - Suficientes datos (del orden de centenos o miles en función del problema por resolver). Es el mismo modelo que al entrenar nos “dirá” si necesita más datos o son suficientes para entrenar.
 - Ninguno de los anteriores.
-

¿Qué es Deep learning?

- Deep learning es una alternativa de Machine learning que pretende imitar el cerebro humano.
 - Deep learning es parte de Machine learning que resuelve los mismos problemas que el Machine learning pero lo hace usando arquitecturas que imitan el cerebro humano.
 - Deep learning es un campo de la informática que desarrolla algoritmos estadísticos para categorizar datos.
 - Deep learning es un modelo geométrico que sirve para la comprensión del lenguaje natural.
 - Ninguno de los anteriores.
-

¿Cuál es el objetivo principal del procesamiento del lenguaje natural?

- Traducir idiomas.

Entender el significado de las palabras y convertirlas en variables.

Generar texto automáticamente.

Clasificar texto según su género.

Todas las anteriores.

¿Cuál es el objetivo de aplicar metodologías para fomentar la innovación en salud?

Conseguir una transformación cultural.

Mejorar los resultados en salud a un menor coste.

Mejorar la satisfacción del paciente.

Mejorar la satisfacción del profesional.

Todas las respuestas son correctas.

La telemonitorización puede emplearse en:

Vigilancia del alcoholismo.

Terapia Cognitiva Conductual.

Medicina rural.

Medicina de Desastres.

Todas son correctas.

Cuál de las siguientes frases sobre innovación es **cierta**:

La innovación siempre tiene que implicar tecnología.

Innovación es cualquier proceso, producto, o cambio nuevo que se basa en conocimiento, que tiene un impacto y que aporta valor.

La innovación disruptiva es la más habitual y la de menor riesgo.

El objetivo principal de innovar es crear algo nuevo.

Las organizaciones más grandes se adaptan mejor a la innovación porque tienen estructuras más complejas.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre proteger y patentar una idea **es falsa**?

Antes de patentar una idea es importante explicarla públicamente en eventos científicos para confirmar su novedad.

Para patentar una idea ha de haber invención, novedad y aplicación industrial.

- Una patente es un título que reconoce el derecho de explotar en exclusiva una invención.
 - La duración de una patente es de veinte años a contar desde la fecha de presentación de la solicitud.
 - Para mantener en vigor una patente es preciso pagar las tasas anuales.
-

En la práctica clínica, ¿cuál de estas respuestas es cierta?

- Las historias clínicas digitales se están generalizando y existe una gran interconexión entre ellas, siendo muy fácil obtener todo tipo de datos.
 - La mayoría de datos clínicos de las historias clínicas son desestructurados.
 - No es posible desde el punto de vista legal exportar información contenida en las historias clínicas digitales, aunque se anonimice.
 - A día de hoy no existe la tecnología necesaria para realizar NLP con los datos de las historias clínicas digitales.
 - Todas las respuestas son falsas.
-

¿A cuál los siguientes puede llegar a sustituir la evidencia en vida real con el uso de NLP?

- Estudios observacionales.
 - Registros tradicionales.
 - Bases de datos de enfermedades.
 - Estudios transversales.
 - A todos los anteriores.
-

¿Qué se necesita para innovar?

- Motivación.
 - Conocimiento sobre el tema.
 - Creatividad y metodología.
 - Esfuerzo y asumir riesgos.
 - Todas las respuestas son correctas.
-

¿Cuál es la definición de la Inteligencia Artificial?

- La Inteligencia Artificial (IA) es la combinación de algoritmos planteados con el propósito de crear máquinas que presenten las mismas capacidades que el ser humano.
- La Inteligencia Artificial es la creación de software que imita comportamientos y capacidades humanas.

- La inteligencia artificial hace referencia a sistemas informáticos que buscan imitar la función cognitiva humana a través de máquinas, procesadores y softwares con el objetivo de realizar tareas de procesamiento y análisis de datos.
- La inteligencia artificial es la habilidad de una máquina de presentar las mismas capacidades que los seres humanos, como el razonamiento, el aprendizaje, la creatividad y la capacidad de planear.
- Todas las anteriores.

¡Buen trabajo! Ha superado el test con una nota de 100%.

SALIR

Salir: Cerrará la ventana del test y perderá sus respuestas si antes no a las ha guardado con el botón "guardar".

Guardar: Guardará las respuestas del test. Podrá volver a acceder para continuar con el test y cambiar las respuestas.

Enviar: Entregará definitivamente el test. Una vez enviado no podrá modificar las respuestas y podrá ver la corrección del mismo.