



TRABAJO 3

CONDICIONES FÍSICAS Y UBICACIÓN DE UN CPD

Seguridad Informática

Criterios de evaluación trabajados

1.3 Se han definido las características de la ubicación física y condiciones ambientales de los equipos y servidores.

David Romero Santos

Tabla de contenido

<i>Descripción de la tarea</i>	2
<i>Formato de entrega.....</i>	2
<i>Evaluación.....</i>	3

Material elaborado por David Romero Santos



Esta obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Descripción de la tarea

En clase hemos visto un vídeo resumen sobre cómo es un CPD (Centro de Procesamiento de Datos) de Google. Es hora de profundizar un poco más. En el siguiente vídeo (puedes poner subtítulos en español) puedes disfrutar de un tour 360º por un CPD de Google (haz clic y arrastra para ver alrededor):

<https://www.youtube.com/watch?v=zDAYZU4A3w0>

Lee a continuación los distintos apartados en los que Google explica cómo maximiza la eficiencia de los recursos en sus CPD:

<https://www.google.com/about/datacenters/efficiency/internal/index.html#measuring-efficiency>

Otra de las empresas con los mayores CPD del mundo es Amazon. Es interesante echar un vistazo al siguiente enlace con documentación sobre cómo son sus servidores:

<https://aws.amazon.com/es/compliance/data-center/data-centers/>

Pero no todo va a ser extranjero. A continuación, tienes un vídeo de presentación de uno de los CPD de Telefónica:

<https://www.youtube.com/watch?v=naENbwanMIg>

Por último, presta atención al siguiente Time-Lapse sobre la construcción e instalación partiendo de cero de un CPD:

<https://www.youtube.com/watch?v=fyU8ihDru3k>

Después de haberte informado, es el momento de ponerse a trabajar. Debes imaginar que tu jefe decide que es hora de que vuestra empresa tenga su propio CPD. Como sabes que tienes conocimientos sobre el tema, te pide que le prepares un pequeño documento en el que expliques las características físicas ideales para la ubicación de un CPD y qué condiciones ambientales deberíais tratar de conseguir y cómo.

Formato de entrega

Deberás entregar el documento con todo lo pedido en PDF, dentro de la tarea correspondiente.

La fecha de entrega es el **XX de XXXX**. Se utilizarán dos sesiones completas en clase para realizarlo.



Evaluación

La calificación se calculará a partir de la siguiente rúbrica:

Criterio	Puntuación
El alumno demuestra haber consultado las fuentes, ya que la investigación queda reflejada en su trabajo	2 puntos
Se indican las características físicas ideales para la ubicación de un CPD, con las propias palabras del alumno, razonando su propuesta	3,5 puntos
Se han definido las condiciones ambientales ideales para los servidores del CPD, indicando cómo espera lograrlas	3,5 puntos
El formato del documento se ha cuidado y se ha utilizado un lenguaje técnico correcto	1 punto

Material elaborado por David Romero Santos



Esta obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).