

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones para realizar unos cursos de formación sobre DOCKERS Y KUBERNETES

Se solicitan dos niveles de formación, un primer nivel básico/introductorio y un segundo nivel avanzado.

Esta formación, en cada uno de los dos niveles, deberá tener una duración máxima de 14 horas; de cada nivel se realizarán dos turnos, uno de mañana y otro de tarde, por lo tanto, en total se realizarán cuatro grupos de formación con un total de 56 horas de formación.

El curso presencial online teórico-práctico de DOCKERS Y KUBERNETES tendrá el siguiente programa mínimo a desarrollar:

Programa de referencia del NIVEL BÁSICO que contendrá como mínimo los siguientes epígrafes:

- .- QUÉ ES DOCKER
- .- INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN
- .- ARQUITECTURA
- .- IMÁGENES
- .-CONTENEDORES
- .- DOCKERFILE
- .- REDES
- .- MANEJO DE VOLÚMENES
- .- CASOS PRÁCTICOS CON IMÁGENES Y CONTENEDORES

Programa de referencia del NIVEL AVANZADO que contendrá como mínimo los siguientes epígrafes:

- .- DOCKER COMPOSE
- .- DOCKER SWARM
- .- DOCKER REGISTRY
- .- DOCKER NETWORK
- .- INTEGRACIÓN CON DOCKER HUB
- .- PODS DE KUBERNETES -SERVICIOS
- .- CONCEPTOS DEL NÚCLEO
- .- ENTREGA CONTINUA y MONITORIZACIÓN
- .- LABORATORIO EXTERNO Y EJERCICIOS PRÁCTICOS – Despliegue, puesta en marcha y configuración.

Especificaciones técnicas relativas a la formación:

Se precisa formación en la que los integrantes destinatarios de la formación, personal del área de ingeniería y soporte de la redacción digital de TVE, obtengan los conocimientos necesarios para poder gestionar el sistema Dockers y la plataforma Kubernetes.

- El horario de la formación, tanto el nivel básico como el nivel avanzado, tendrá dos turnos en cada nivel, un turno de mañana y un turno de tarde.
- Está previsto que estos cursos tengan lugar de manera presencial online a través de la plataforma TEAMS gestionada por Instituto RTVE
- El formador/a deberá estar convenientemente acreditado para ofrecer esta formación. El instructor o instructores de estos cursos deberán acreditar la titulación necesaria para impartir las sesiones formativas.

Por otro lado, se precisa que la formación ofrezca las siguientes prestaciones cumpliéndose los siguientes requerimientos:

- Los cursos se impartirán lo antes posible según el acuerdo de las partes. La previsión es que la formación de comienzo con el primer grupo en la primera quincena del mes de mayo.
- El adjudicatario colaborará en todo lo necesario para la resolución de cualquier anomalía que pudiera producirse en el desarrollo del curso.
- Todo el curso se impartirá en lengua española de España.
- Al finalizar la formación el Instituto RTVE entregará al instructor o al responsable del curso la siguiente documentación:
 - documento de evaluación de alumnos.
- Al finalizar la formación el instructor o el responsable del curso deberá entregar al Instituto RTVE el documento de evaluación de alumnos debidamente cumplimentado y firmado, en papel enviándolo por correo a Instituto RTVE en Madrid y escaneado por correo electrónico al responsable del curso en el Instituto RTVE.
- Si la formación no se pudiera impartir en las fechas programadas, se reprogramará en otra fecha distinta a convenir entre ambas partes y buscando la máxima cercanía en el tiempo que sea posible.



DESARROLLO Y COORDINACIÓN DEL SERVICIO

Una vez adjudicada la licitación, se creará un equipo gestor compuesto por representantes de la Dirección del Área de Prevención de Riesgos Laborales y salud de CRTVE, del Instituto RTVE y los recursos que el adjudicatario destine al proyecto. Este equipo se encargará de coordinar la puesta en marcha, ejecución y cierre de la formación, así como la resolución de las cuestiones que pudieran surgir durante el proceso de formación.

El adjudicatario evaluará a los participantes en el curso con el fin de otorgarles el certificado de aprovechamiento.

El adjudicatario se encargará de dinamizar la formación, fomentando la intervención de los alumnos en el curso, para conseguir una alta participación y seguimiento del mismo.