

# HABLEMOS SOBRE

---

# ARQUITECTURA JAVA EE

---

## ¿QUE ES JAVA EE?



ES UN PLATAFORMA DE PROGRAMACIÓN LA CUAL SIRVE PARA DESARROLLAR Y EJECUTAR SOFTWARE DE APLICACIONES.

JAVA EE PROVEE UN PERFIL WEB Y MODELO DE APLICACIONES ESTANDARIZADO QUE NOS AYUDA A PERMITIR DEFINIR UNA

ARQUITECTURA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES MULTINIVEL. EL PERFIL WEB PERMITE A LOS DESARROLLADORES CREAR APLICACIONES WEB CON UN CONJUNTO DE TECNOLOGÍAS BIEN DEFINIDAS . LAS APLICACIONES MULTINIVEL, LA FUNCIONALIDAD DE LA APLICACIÓN ESTA SEPARADA ENTRE VARIAS AREAS TAMBIÉN CONOCIDAS COMO NIVELES.



---

### NIVEL DE CLIENTE

ESTE NIVEL ES EL MÁS ALTO DE LA ARQUITECTURA DE JAVA EE, SU FUNCION ES CUANDO EL CLIENTE ENVIA UN SOLICITUD AL SERVIDOR, ESTE LA RECIBE, PROCESA Y DEVUELVE UNA RESPUESTA EN BASE A LA SOLICITUD DEL CLIENTE.

### NIVEL WEB

ESTE NIVEL ES EL ENCARGADO DE MANEJAR LAS INSTRUCCIONES ENTRE EL NIVEL DE CLIENTE Y EL NIVEL DE NEGOCIO

### NIVEL DE NEGOCIO

ESTE NIVEL ES EL ENCARGADO DE PROPORCIONAR LOS DATOS DE LA SOLICITUD QUE ESTA PIDIENDO NUESTRO CLIENTE.

---

## ARQUITECTURA DE CAPAS JAVA EE

Una aplicación web poder se compone de las siguientes tres capas:

### CAPA WEB:

ESTA CAPA SE CREA DEL NIVEL WEB, Y ES UTILIZADA PARA PODER TRANFORMAR LA INFORMACIÓN AL FORMATO ADECUADO.

### CAPA DE SERVICIO:

ESTA CAPA CREA EL NIVEL DE NEGOCIO Y SE ENCARGA DE EXPONER LA LÓGICA DE NEGOCIO A LOS CLIENTES COMO POR EJEMPLO: INTERFACES WEB O CAPAS REMOTAS.

### CAPA DE ACCESO DATOS:

EN ESTA CAPA ES LA ENCARGADA DE PODER MOSTRAR LA RESPUESTA QUE LA APLICACION WEB GENERO Y LOS DATOS LOS OBTIENE DE LA BASE DE DATOS.

