

1. VPC con subredes públicas y privadas
2. Grupos de seguridad
3. EFS para almacenamiento compartido
4. RDS Multi-AZ
5. Application Load Balancer (ALB)
6. Auto Scaling Group con instancias EC2
7. Configuración básica del User Data para WordPress

## Instrucciones

1. Guardar el archivo : Guarda este código en un archivo llamado `main.tf`.
2. Variables : Crea un archivo `terraform.tfvars` con las siguientes variables

```
db_password = "rtPsvlOgO7Ar8KV4oYy"
efs_dns_name = "fs-04f7a4e6a26938ff9.efs.us-east-1.amazonaws.com"
rds_endpoint = "wordpress-db.c5y99z4gvpom.us-east-1.rds.amazonaws.com"
```

```
terraform init
```

```
terraform apply
```

Esto levantará la infraestructura completa en AWS. Puedes ajustar los valores según sea necesario para tu competición.

## Notas importantes

- Certificados SSL : Si necesitas certificados SSL, deberás configurarlos manualmente en AWS Certificate Manager.
- Route 53 : Para asociar un dominio personalizado al ALB, configura manualmente Route 53.
- CloudWatch Alarms : Las alarmas deben configurarse manualmente o mediante un módulo adicional en Terraform.