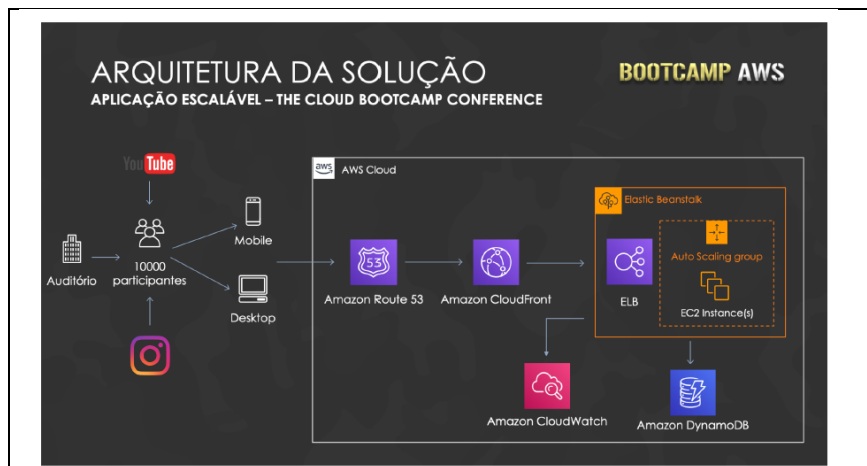


Nome Completo :Paulo Ribeiro	Data:08/12/2020
AWS	
Módulo : Utilizando CLOUDFRONT ,AUTOSCALING ,CLOUDWATCH ,ELASTICBEANSTALK	

Tabela formatada

## Objetivo



## Criando VPC

**Step 2: VPC with a Single Public Subnet**

IPv4 CIDR block: 10.1.0.0/16 (65531 IP addresses available)

IPv6 CIDR block: ☒ No IPv6 CIDR block  
☐ Amazon provided IPv6 CIDR block  
☐ IPv6 CIDR block owned by me

VPC name: vcp-bootcamp1

Public subnet's IPv4 CIDR: 10.1.0.0/24 (251 IP addresses available)

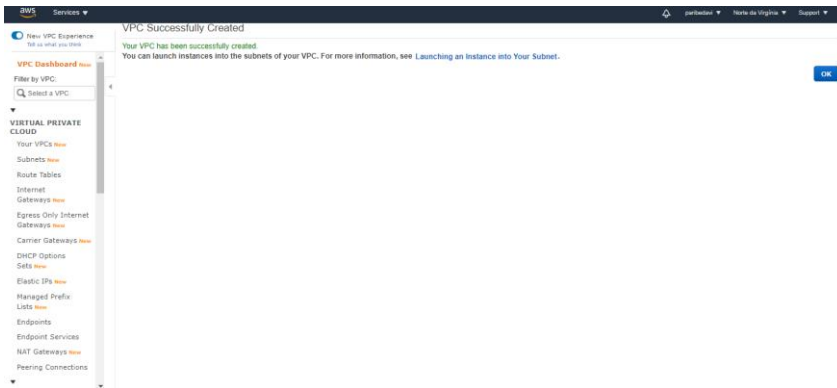
Availability Zone: No Preference

Subnet name: Public subnet

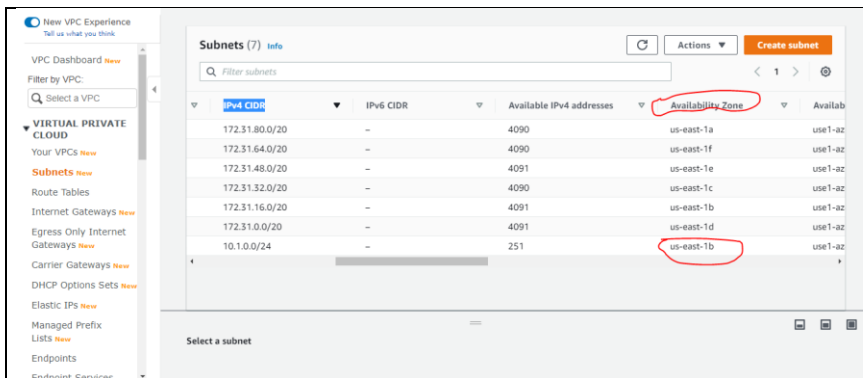
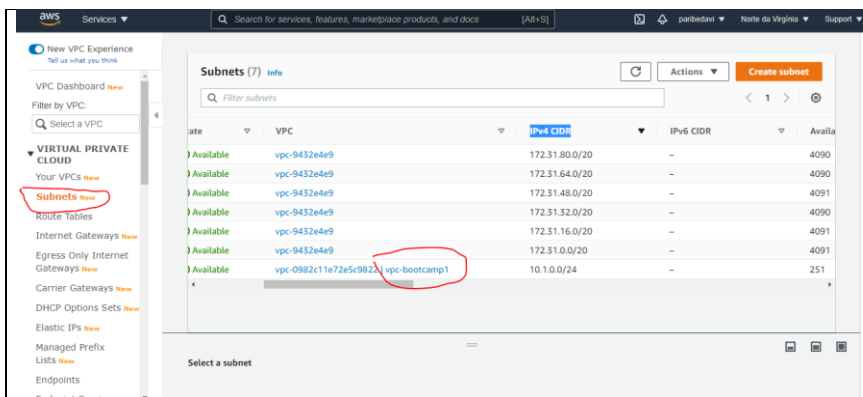
Service endpoints:

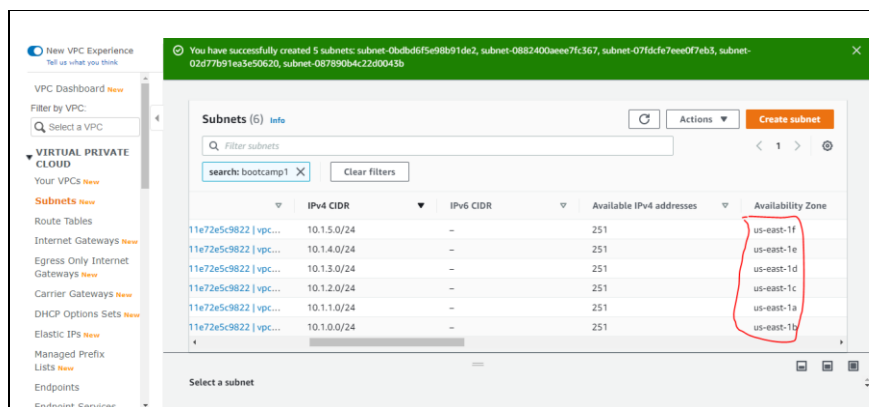
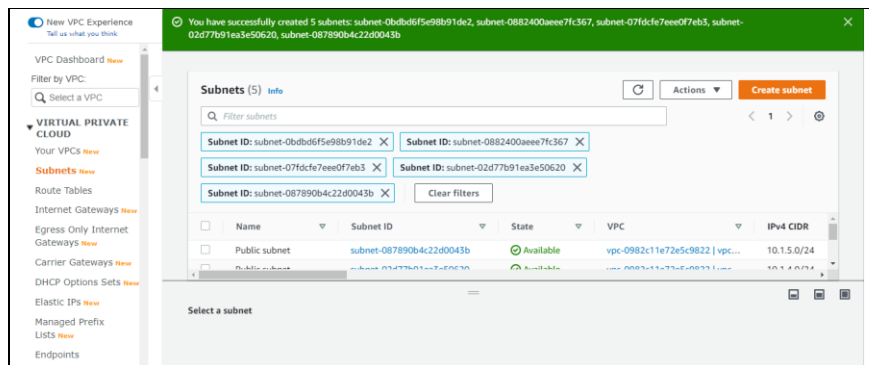
Enable DNS hostnames: ☒ Yes ☐ No

Hardware tenancy: Default

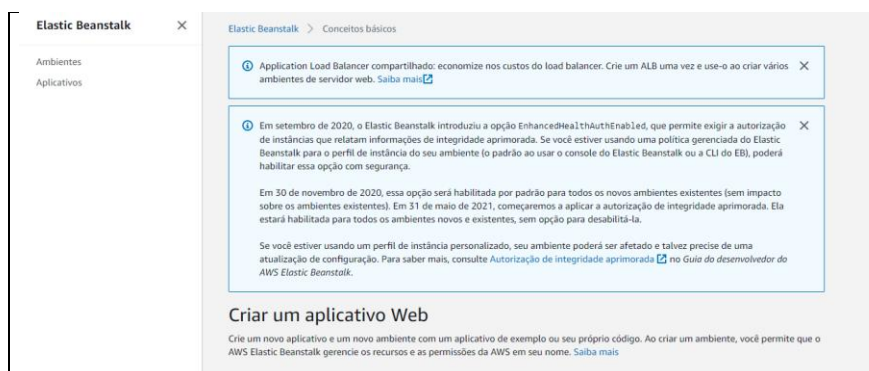


## Criando SubNet





## Beanstalk



Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

## Criar um aplicativo Web

Crie um novo aplicativo e um novo ambiente com um aplicativo de exemplo ou seu próprio código. Ao criar um ambiente, você permite que o AWS Elastic Beanstalk gerencie os recursos e as permissões da AWS em seu nome. [Saiba mais](#)

### Informações do aplicativo

Nome do aplicativo

tcconf

Até 100 caracteres Unicode, sem barra (/).

### Tags do aplicativo

Aplique até 50 tags. Você pode usar tags para agrupar e filtrar seus recursos. Uma tag é um par de chave/valor. A chave precisa ser exclusiva no recurso e diferencia maiúsculas de minúsculas. [Saiba mais](#)

Chave	Valor	
		Remover tag

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

## Plataforma

Plataforma

Python

Ramificação da plataforma

Python 3.7 running on 64bit Amazon Linux 2

Versão da plataforma

3.1.4 (Recommended)

### Código do aplicativo

☐ Aplicativo de exemplo

☒ Fazer upload do código

Comece imediatamente com o código de exemplo.

Faça upload de um pacote de origem do seu computador ou copie um do Amazon S3.

### Origem do código-fonte

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

## Origem do código-fonte

Rótulo da versão

tcconf-source

Nome exclusivo desta versão do código do aplicativo.

Origem do código-fonte

Tamanho máximo de 512 MB

☐ Arquivo local

☒ URL pública do S3

Tags de código de aplicativo

Cancelar

Configurar mais opções

Criar aplicativo

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

Elastic Beanstalk

Conceitos básicos

Configurar Tcbconf-env

Predefinições

Inicie a partir de uma predefinição que corresponda ao seu caso de uso ou escolha Configuração personalizada para desconfigurar os valores recomendados e usar os valores padrão do serviço.

Predefinições de configuração

☐ Instância única (qualificado para o nível gratuito)

☐ Instância única (usando instância spot)

☒ Alta disponibilidade

☐ Alta disponibilidade (usando instâncias spot e sob demanda)

☐ Configuração personalizada

Plataforma

Python 3.7 running on 64bit Amazon Linux 2/3.1.4

## Software

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

Habilitado

Retenção

7 dias

Ciclo de vida

Manter logs após o encerramento de ambiente

Propriedades de ambiente

As seguintes propriedades são transmitidas no aplicativo como propriedades de ambiente. Saiba mais

Nome	Valor
PYTHONPATH	/var/app/venv/staging-LQM1test/bin

Cancelar Salvar

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

Habilitado

Retenção

7 dias

Ciclo de vida

Manter logs após o encerramento de ambiente

Propriedades de ambiente

As seguintes propriedades são transmitidas no aplicativo como propriedades de ambiente. Saiba mais

Nome	Valor
PYTHONPATH	/var/app/venv/staging-LQM1test/bin
AWS_REGION	us-east-1

## Instances

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

Elastic Beanstalk

Conceitos básicos

Modificar Instâncias

Volume raiz (dispositivo de inicialização)

Tipo de volume raiz

Uso geral (SSD)

Tamanho

O número de gigabytes do volume raiz anexada a cada instância.

8

GB

IOPS

Operações de entrada/saída por segundo para um volume de IOPS (SSD) provisionadas.

100

IOPS

Serviço de metadados da instância (IMDS)

A plataforma do ambiente é compatível com IMDSv1 e IMDSv2. Para aplicar IMDSv2, desabilite IMDSv1. Saiba mais?

## Capacidade

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

Elastic Beanstalk

Conceitos básicos

Modificar capacidade

Configure a capacidade computacional de seu ambiente e as configurações do Auto Scaling para otimizar o número de instâncias usadas.

Grupo de Auto Scaling

Tipo de ambiente

Carga balanceada

Instâncias

Min. 2

Máx. 4

Composição da frota

Escolha uma combinação de instâncias sob demanda e spot com vários tipos de instâncias. As instâncias spot são executadas automaticamente com o menor preço disponível. Saiba mais?

☒ Instâncias sob demanda

☐ Combinar opções de compra e instâncias

Preço spot máximo

O preço máximo por hora de instância, em dólares americanos (USD), que você está disposto a pagar por uma instância spot. A definição de um preço personalizado limita suas chances de atender à capacidade pretendida usando instâncias spot.

☐ Padrão: o preço sob demanda para cada tipo de instância (recomendado)

☒ Definir seu preço máximo

Básico sob demanda

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

Gatilhos de escalabilidade

Métrica

Altere a métrica que é monitorada para determinar se a capacidade do ambiente está muito alta ou muito baixa.

CPUUtilization

Estatística

Escolha como a métrica é interpretada.

Média

Unidade

Porcentagem

Período

O período entre as avaliações de métrica.

1

Min

Duração da ruptura

A quantidade de tempo que uma métrica pode exceder um limite antes de acionar uma operação de escalabilidade.

1

Min

Limite superior

50

Porcentagem

Limite inferior

40

Porcentagem

## LoadBalance

Não mudar nada

## Segurança

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

Elastic Beanstalk > Conceitos básicos

Modificar segurança

Função de serviço

Função de serviço

▼ ↻

Permissões de máquina virtual

Par de chaves EC2

chaveshh

▼ ↻

Perfil de instância do IAM

▼ ↻

Cancelar

Salvar

## Networking

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

Elastic Beanstalk > Conceitos básicos

Modificar rede

Virtual private cloud (VPC)

VPC

Escolha seu ambiente em uma VPC personalizada em vez de na VPC padrão. Você pode criar uma VPC e sub-redes no console de gerenciamento de VPC.

[Saiba mais](#)

vpc-0982c11e72c5c9822 (10.1.0.0/16) | vpc-bootstrap1

▼ ↻

[Criar VPC personalizada](#)

Configurações do load balancer

Atribua o load balancer a uma sub-rede em cada zona de disponibilidade (AZ) na qual o aplicativo é executado. Para um aplicativo acessível publicamente, defina Visibilidade como Pública e escolha sub-rede pública.

Visibilidade

Torne o load balancer interno se o seu aplicativo atender solicitações apenas de VPCs conectadas. Load balancers públicos atendem a solicitações da Internet.

Pública

▼

Sub-redes do load balancer

<input checked="" type="checkbox"/>	Zona de disponibilidade	Sub-rede	CIDR	Nome
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1a	subnet-0b0d0f5c98b91de2	10.1.1.0/24	Public, subnet

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

Configurações do novo elastancer

Atribua o load balancer a uma sub-rede em cada zona de disponibilidade (AZ) na qual o aplicativo é executado. Para um aplicativo acessível publicamente, defina Visibilidade como Pública e escolha sub-redes públicas.

Visibilidade

Torne o load balancer interno se o seu aplicativo atender solicitações apenas de VPCs conectadas. Load balancers públicos atendem a solicitações da Internet.

Pública

Sub-redes do load balancer

<input checked="" type="checkbox"/>	Zona de disponibilidade	Sub-rede	CIDR	Nome
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1a	subnet-0b0bd6f5e98b91de2	10.1.0.0/24	Public subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1b	subnet-04fd369ce97e92ae	10.1.0.0/24	Public subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1c	subnet-0882400aee7fc367	10.1.2.0/24	Public subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1d	subnet-07fdcf7ee0f7eb3	10.1.3.0/24	Public subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1e	subnet-02d77b91ea3e50620	10.1.4.0/24	Public subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1f	subnet-087890b4c22d0043b	10.1.5.0/24	Public subnet

Configurações de instâncias

Escolha uma sub-rede em cada AZ para as instâncias que executam seu aplicativo. Para evitar expor suas instâncias na Internet, execute suas instâncias em sub-redes privadas e o load balancer em sub-redes públicas. Para executar seu load balancer e as instâncias nas mesmas sub-redes públicas, atribua endereços IP públicos às instâncias.

☒ Endereço IP público

Atribua um endereço IP público às instâncias do Amazon EC2 em seu ambiente.

Sub-redes de instância

<input checked="" type="checkbox"/>	Zona de disponibilidade	Sub-rede	CIDR	Nome
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1a	subnet-0b0bd6f5e98b91de2	10.1.1.0/24	Public subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1b	subnet-04fd369ce97e92ae	10.1.0.0/24	Public subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1c	subnet-0882400aee7fc367	10.1.2.0/24	Public subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1d	subnet-07fdcf7ee0f7eb3	10.1.3.0/24	Public subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1e	subnet-02d77b91ea3e50620	10.1.4.0/24	Public subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1f	subnet-087890b4c22d0043b	10.1.5.0/24	Public subnet

Cancelar

Salvar

Elastic Beanstalk

Ambientes

Aplicativos

Monitoramento

Sistema de relatórios de integridade: Aprimorado

Ignorar aplicativo AWS: desabilitado

Ignorar load balancer AWS: desabilitado

Streaming de logs de eventos de integridade: desativado

Editar

Atualizações gerenciadas

Atualizações gerenciadas: ativado

Janela de atualização semanal: Wed 06:00 UTC

Editar

Notificações

Endereço de e-mail: --

Editar

Rede

VPC: vpc-0982c11e7265c9822 (10.1.0.0/16) | vpc-botticamp1

Visibilidade do load balancer: Pública

Sub-redes do load balancer: subnet-04fd369ce97e92ae, subnet-087890b4c22d0043b, subnet-0b0bd6f5e98b91de2, subnet-0882400aee7fc367, subnet-02d77b91ea3e50620, subnet-07fdcf7ee0f7eb3

Associar endereço IP público: habilitado

Sub-redes de instância: subnet-04fd369ce97e92ae, subnet-087890b4c22d0043b, subnet-0b0bd6f5e98b91de2, subnet-0882400aee7fc367, subnet-02d77b91ea3e50620, subnet-07fdcf7ee0f7eb3

Editar

Banco de dados

Mecanismo: --

Classe de instância: --

Armazenamento (GB): --

Multi-AZ: --

Editar

Tags

Tags: nenhum

Editar

Cancelar

Anterior

Criar aplicativo



Elastic Beanstalk > Ambientes > Tcbconf-env-1

Application Load Balancer compartilhado: economize nos custos do load balancer. Crie um ALB uma vez e use-o ao criar vários ambientes de servidor web. Saiba mais

Em setembro de 2020, o Elastic Beanstalk introduziu a opção EnhancedHealthEnabled, que permite exigir a autorização de instâncias que relatam informações de integridade aprimorada. Se você estiver usando uma política gerenciada do Elastic Beanstalk para o perfil de instância do seu ambiente (o padrão ao usar o console do Elastic Beanstalk ou a CLI do EB), poderá habilitar essa opção com segurança.  
  
Em 30 de novembro de 2020, essa opção será habilitada por padrão para todos os novos ambientes existentes (sem impacto sobre os ambientes existentes). Em 31 de maio de 2021, começaremos a aplicar a autorização de integridade aprimorada. Ela estará habilitada para todos os ambientes novos e existentes, sem opção para desabilitá-la.  
  
Se você estiver usando um perfil de instância personalizado, seu ambiente poderá ser afetado e talvez precise de uma atualização de configuração. Para saber mais, consulte [Autorização de integridade aprimorada](#) no Guia do desenvolvedor do AWS Elastic Beanstalk.

Tcbconf-env-1


Tcbconf-env-1.eba-23kwtm7.us-east-1.elasticbeanstalk.com (i-6cfmu9i2b)

Nome do aplicativo: tcbconf

Atualizar

Ações

Integridade

  
OK


Causas

Versão em execução

tcbconf-source

Fazer upload e implantar

Plataforma

  
Python 3.7 running on 64bit  
Amazon Linux 2/3.1.4

Alterar

Rem-vindo à nova experiência de instâncias!

Estamos reprojando o console do EC2 para facilitar seu uso. Para alternar entre o console antigo e o novo console, use a opção Nova experiência do EC2 acima do painel de navegação. Lançaremos atualizações continuamente com base no feedback dos clientes.

Instâncias (2)

Informações

Conectar

Estado da instância

Ações

Executar instâncias

Filter instâncias

Estado da instância: running

Limpar filtros

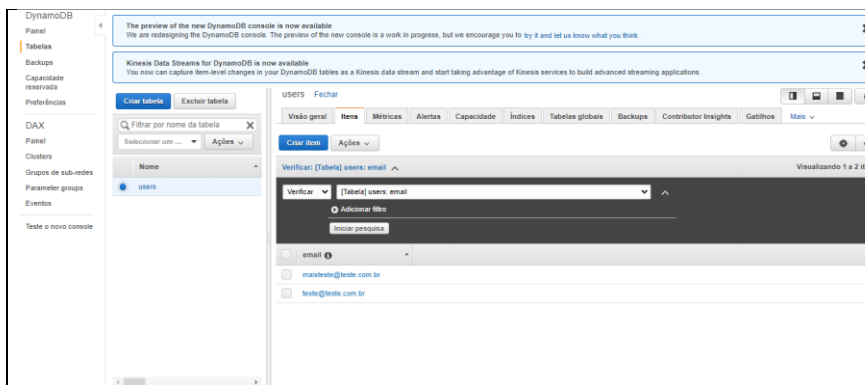
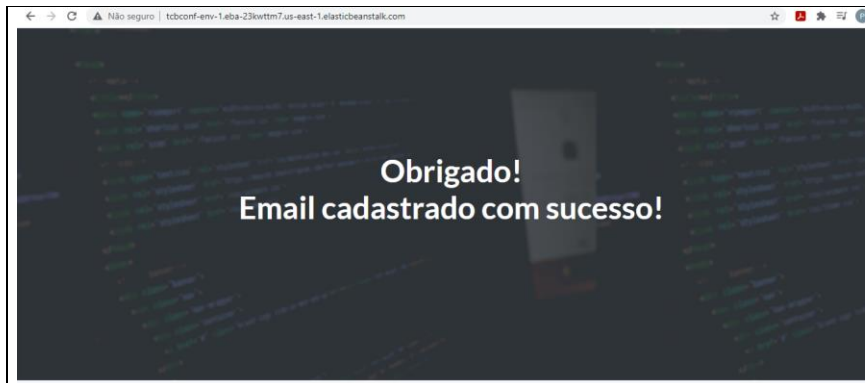
	Name	ID de instância	Estado da instância	Tipo de inst...	Verificação de...	Status do a...	Zona de dispo...	DNS IPv4 público
<input type="checkbox"/>	Tcbconf-env-1	i-0142168e14d85c975	Executando	t2.micro	2/2 verifica...	Sem alar...	us-east-1b	ec2-3-235-99-170.co...
<input type="checkbox"/>	Tcbconf-env-1	i-0d00a262a0f9b690	Executando	t2.micro	2/2 verifica...	Sem alar...	us-east-1d	ec2-35-175-197-237.c...

Selecionar uma instância acima

Não seguro | tcbconf-env-1.eba-23kwtm7.us-east-1.elasticbeanstalk.com

The Cloud Bootcamp Conference  
Sorteio de Voucher

Cadastrar



## Cloud Front

Step 1: Select delivery method  
Step 2: Create distribution

### Create Distribution

#### Origin Settings

Origin Domain Name	awsse-AWSEB-1LDARPMJ5L6-20510	?
Origin Path		?
Enable Origin Shield	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	?
Origin ID	ELB-awsse-AWSEB-1LDARPMJ5L6-20	?
Minimum Origin SSL Protocol	<input type="radio"/> TLSv1.2 <input type="radio"/> TLSv1.1 <input checked="" type="radio"/> TLSv1 <input type="radio"/> SSLv3	?
Origin Protocol Policy	<input checked="" type="radio"/> HTTP Only <input type="radio"/> HTTPS Only <input type="radio"/> Match Viewer	?
Origin Connection Attempts	5	?
Origin Connection Timeout	10	?
Origin Response Timeout	30	?
Origin Keep-alive Timeout	5	?
HTTP Port	80	?

