



Projeto de teste

Solução de software de TI para empresas

Configuração de rede

Enviado por: Equipe Independente de Design de Projeto de Teste

Introdução

Neste documento, daremos uma breve olhada na configuração da rede e como os Competidores e Especialistas poderão se comunicar durante a competição.

Configuração de rede

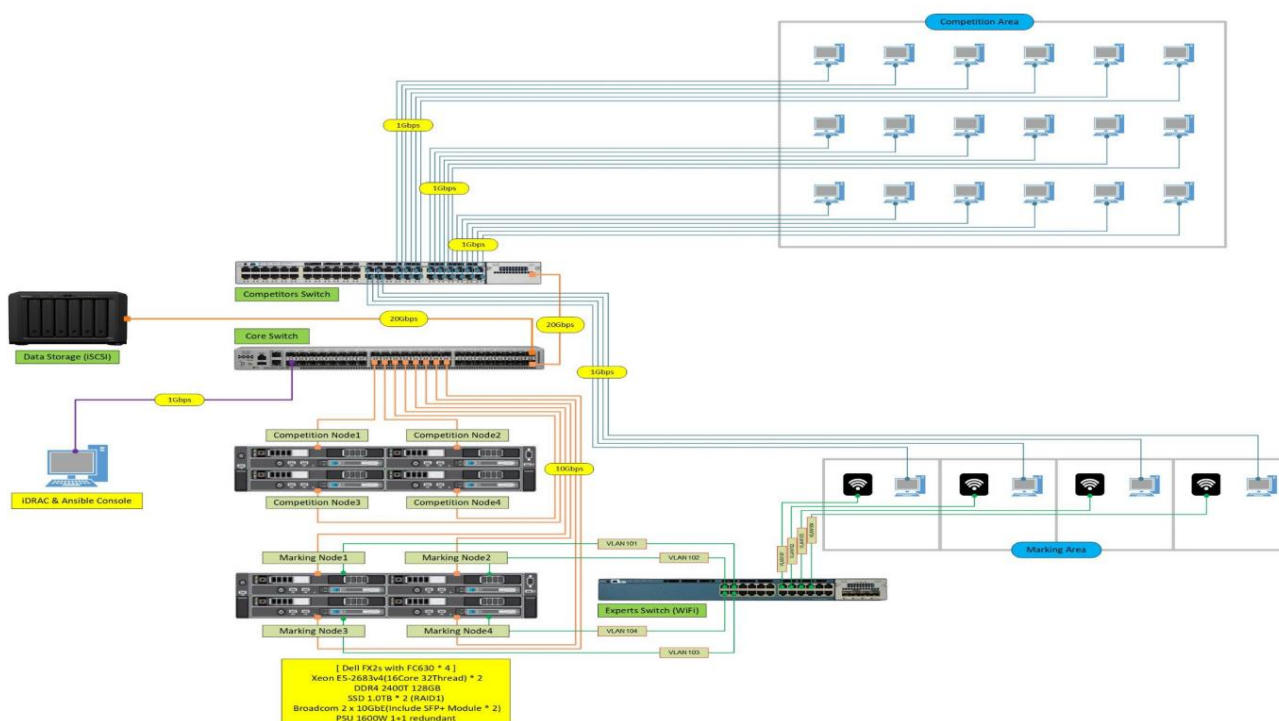
Especificamos uma configuração com duas redes físicas e duas redes virtuais.

Rede de concorrentes para gestão e “rede de especialistas” para wi-fi na marcação.

VM Network para concorrentes. Marcação da rede VM da sala para pontuação.

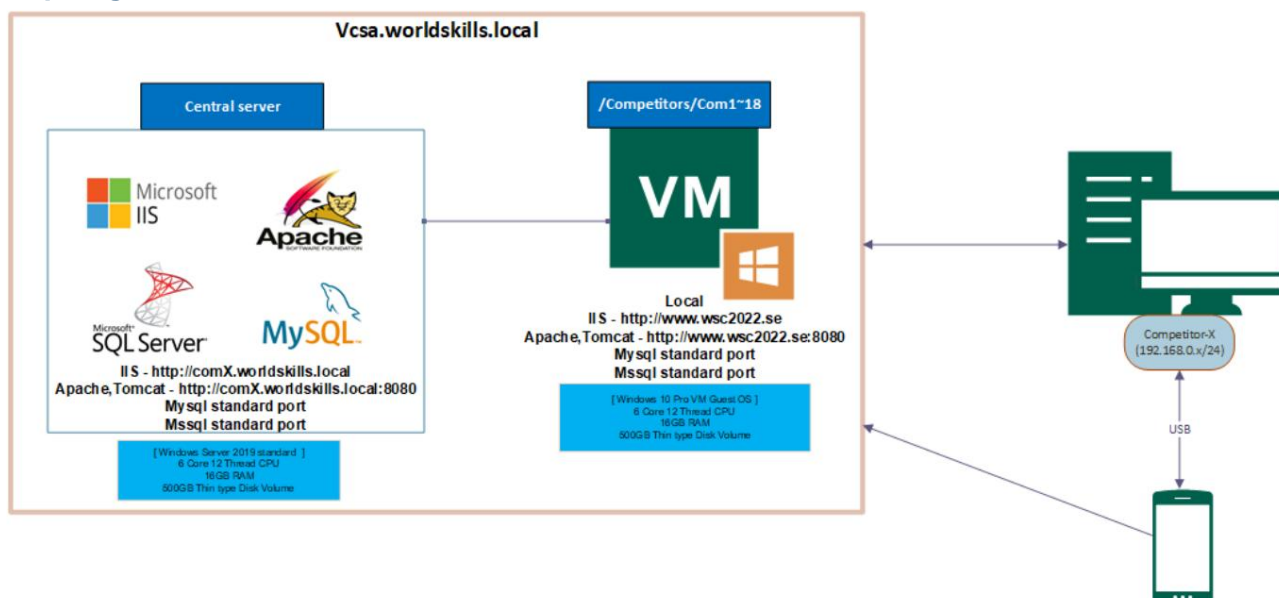
Na próxima página, você verá um diagrama que mostra claramente como eles funcionam

Topologia geral da rede



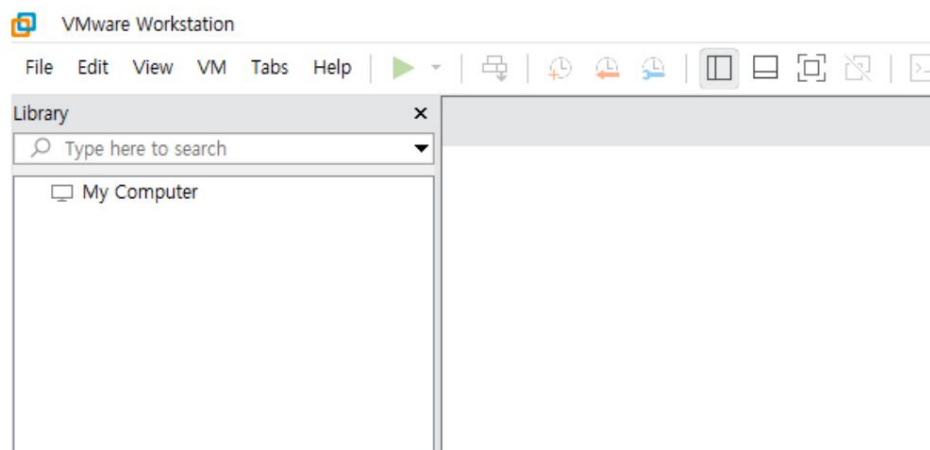
Guia do Concorrente

Topologia



Conexão com a VM

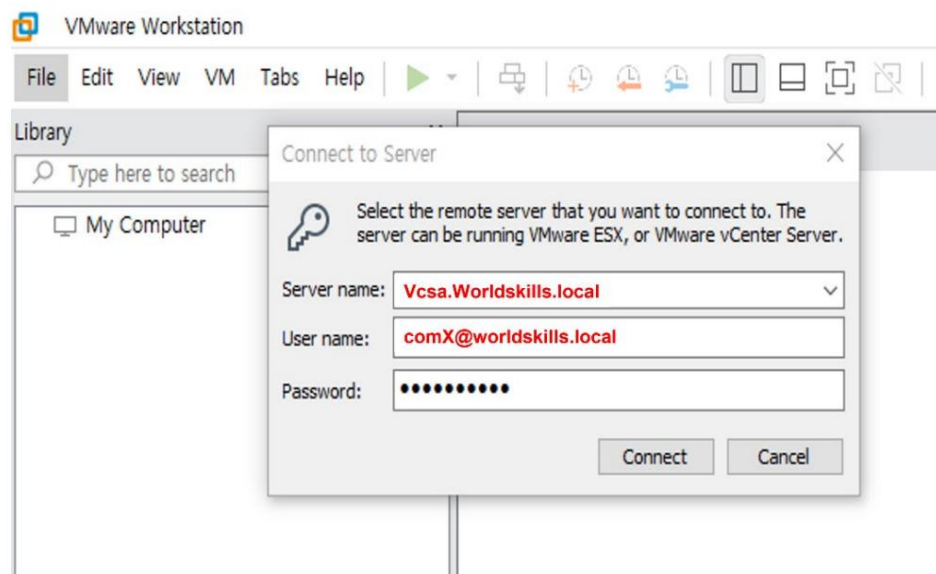
1. O concorrente precisa iniciar a estação de trabalho VMware.



2. Arquivo de menu superior da estação de trabalho VMware, botão "conectar ao servidor...".

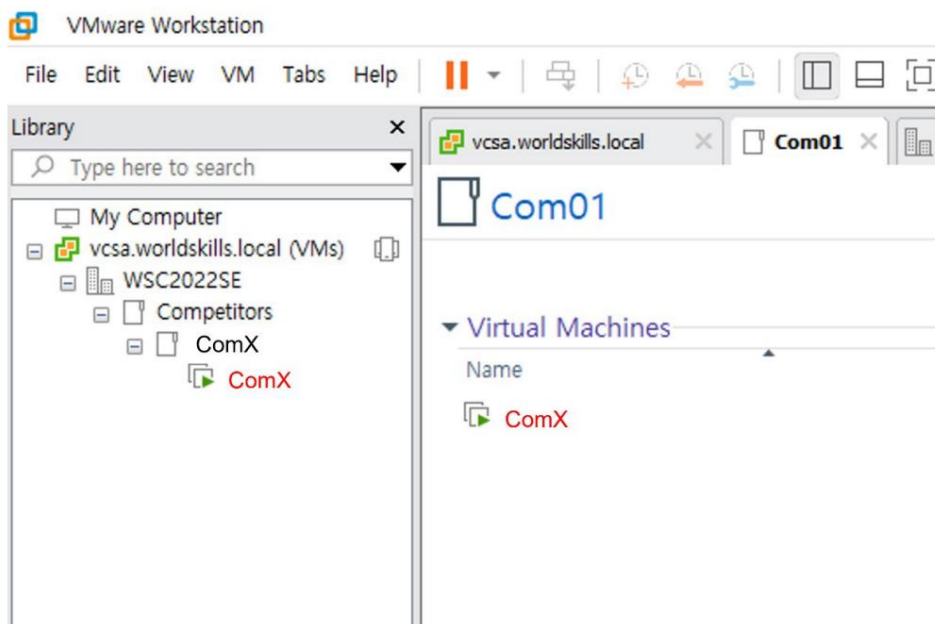
3. Digite suas credenciais:

(a) Login: "ComX@worldskills.local" onde x é o número da estação do competidor. (b) Senha: "wsc2022.se", após o login é necessário alterar a senha. (c) Domínio: "Vcsa.Worldskills.local" não precisa alterar nada

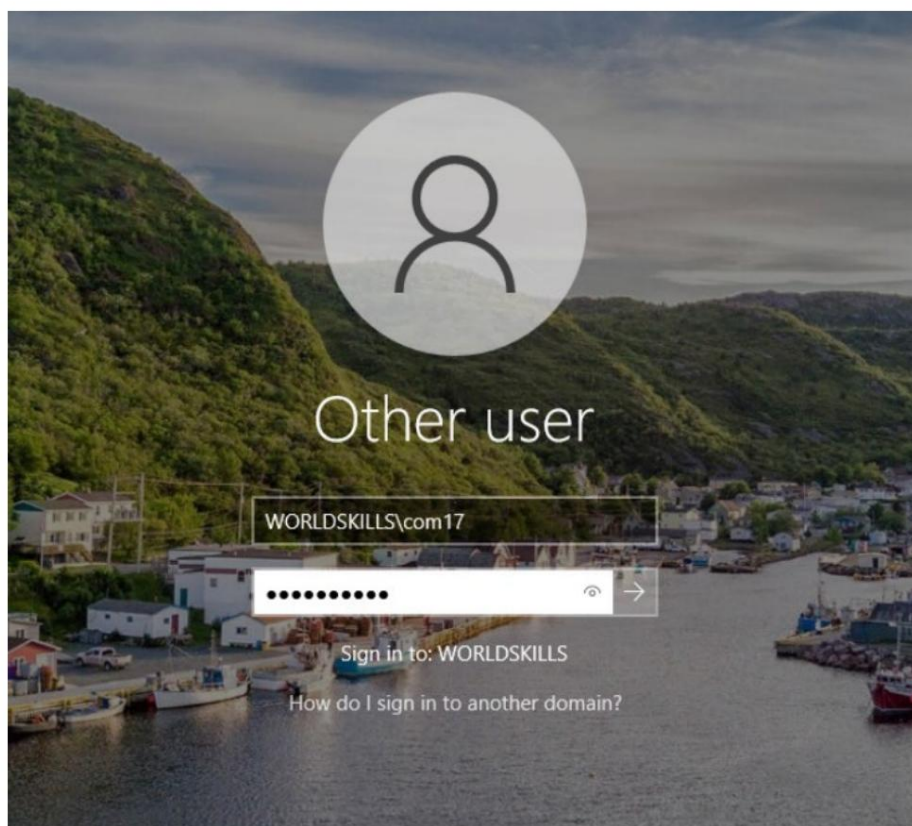


4. Depois de fazer login, você verá seu vcsa.worldskills.local.

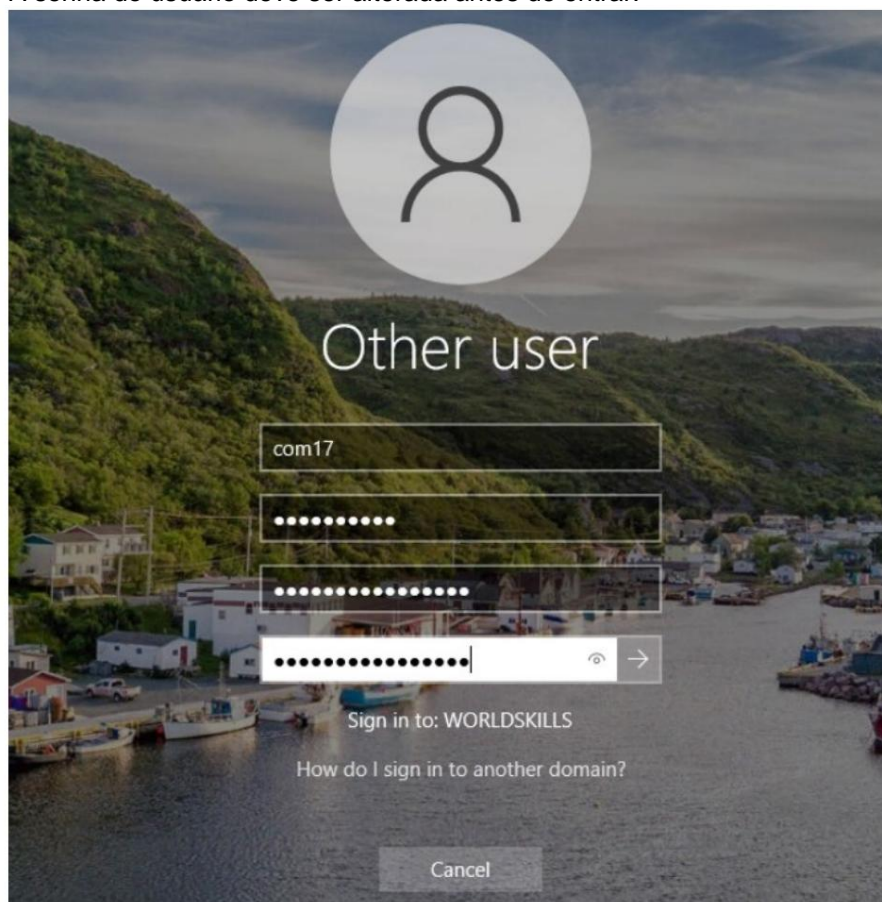
A VM pode ser encontrada dentro da pasta ComX (clique duas vezes nela)



5. Primeiro, você deve fazer login com sua conta de domínio. Em seguida, altere a senha da conta de domínio.
Conta de usuário do domínio: "WORLDSKILLS\comX" e senha "wsc2022.se"

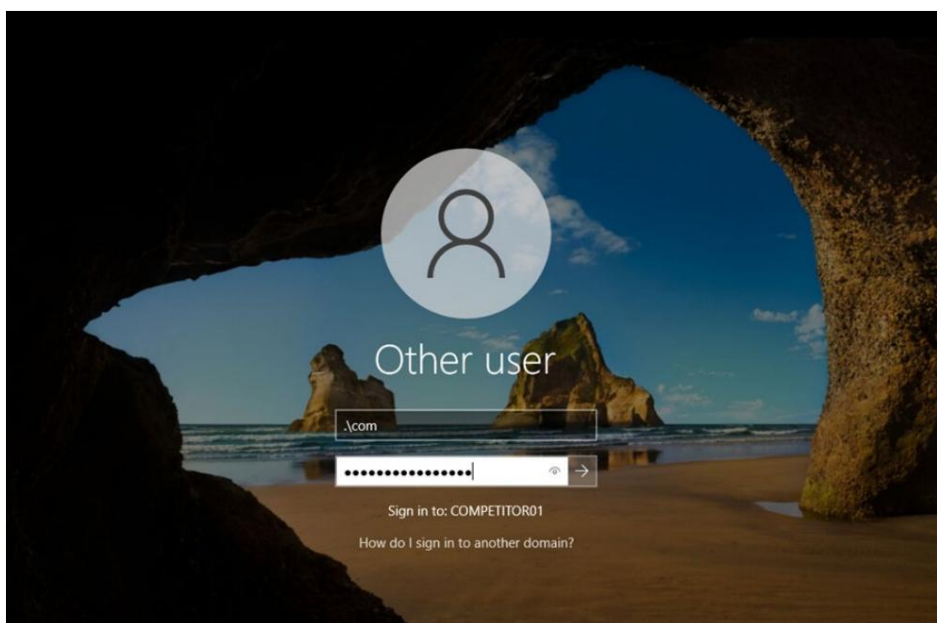


A senha do usuário deve ser alterada antes de entrar.



6. E, por favor, saia da sua conta de domínio. Em seguida, faça login usando o sistema operacional Windows como usuário local “.com” ou “CompetitorX\com” e senha “Worldskills@2022”

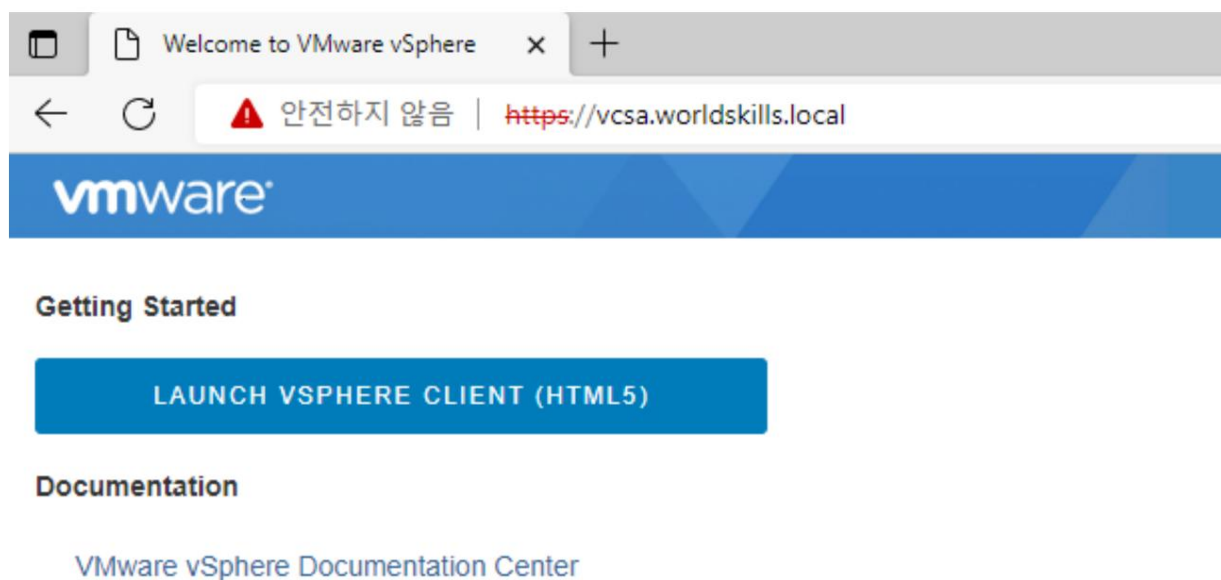
Nunca altere a senha do usuário local (.com) !



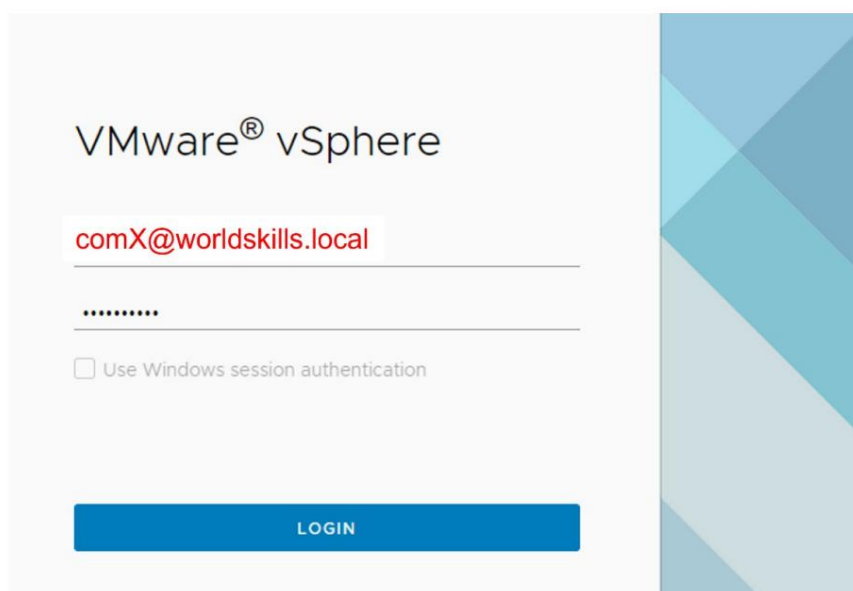
7. Mudança de senha do concorrente

Acesse "http://Vcsa.Worldskills.local" no navegador web.

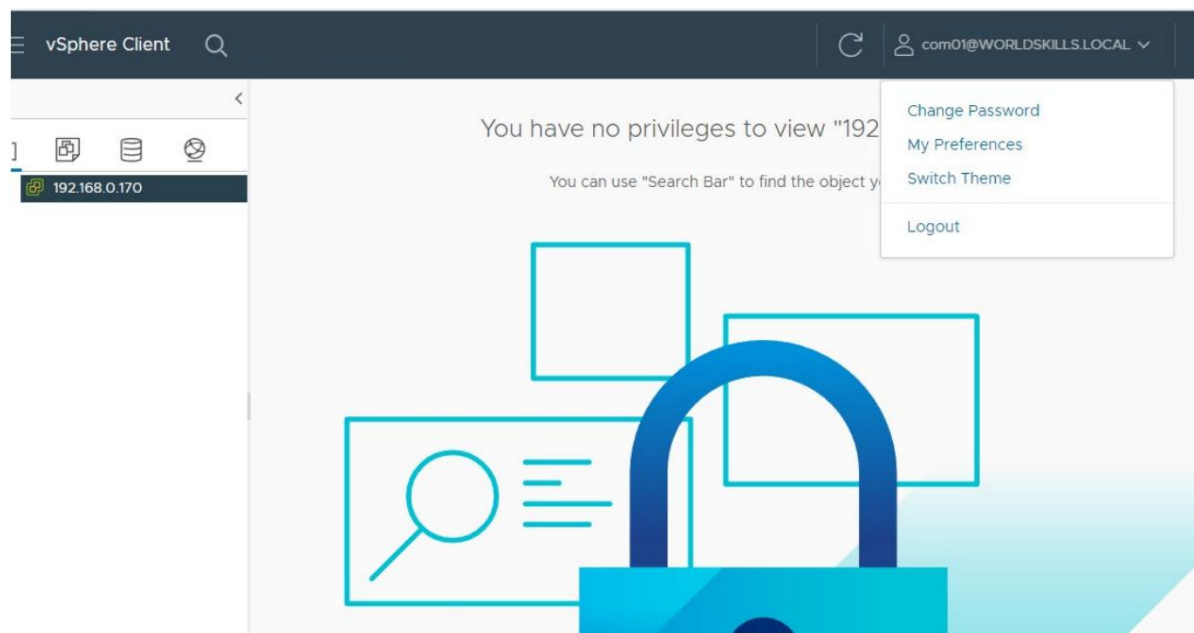
Clique em LAUCH VSPHERE CLIENT (HTML5)



8. Entrar



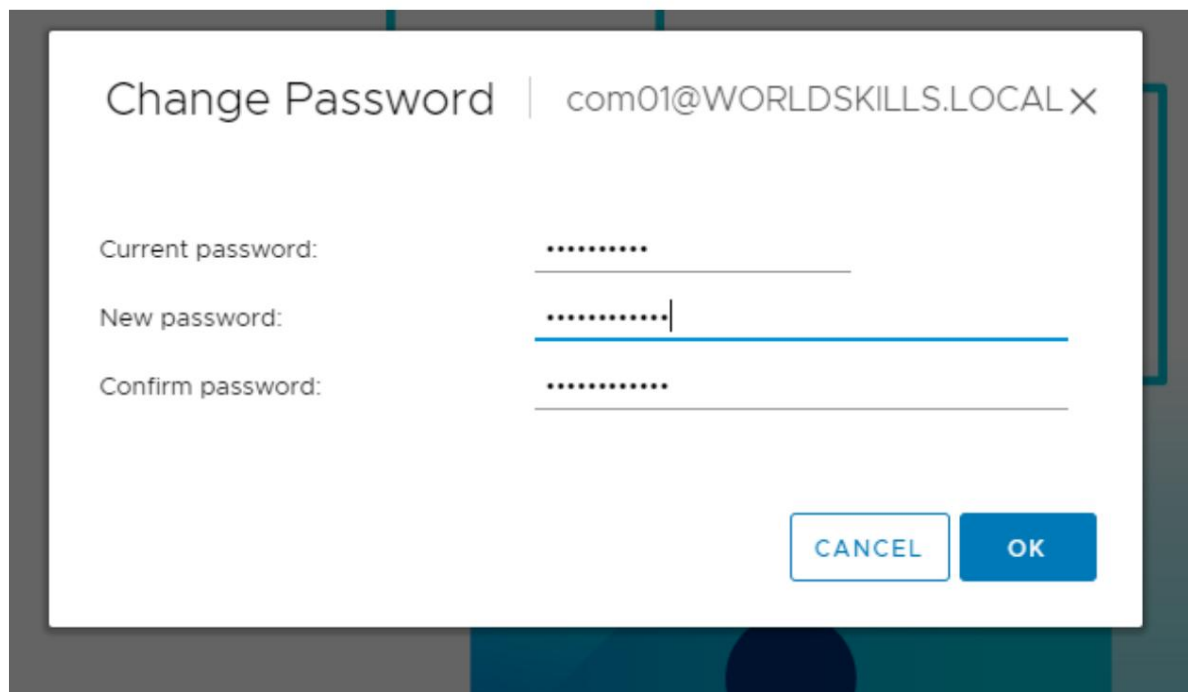
9. Clique com X@WORLDSKILLS.LOCAL no menu superior e selecione "alterar senha":



10. Altere a senha

Política de senha: Comprimento mínimo 4, comprimento máximo 20, pelo menos 2 caracteres alfabéticos devem ser incluídos.

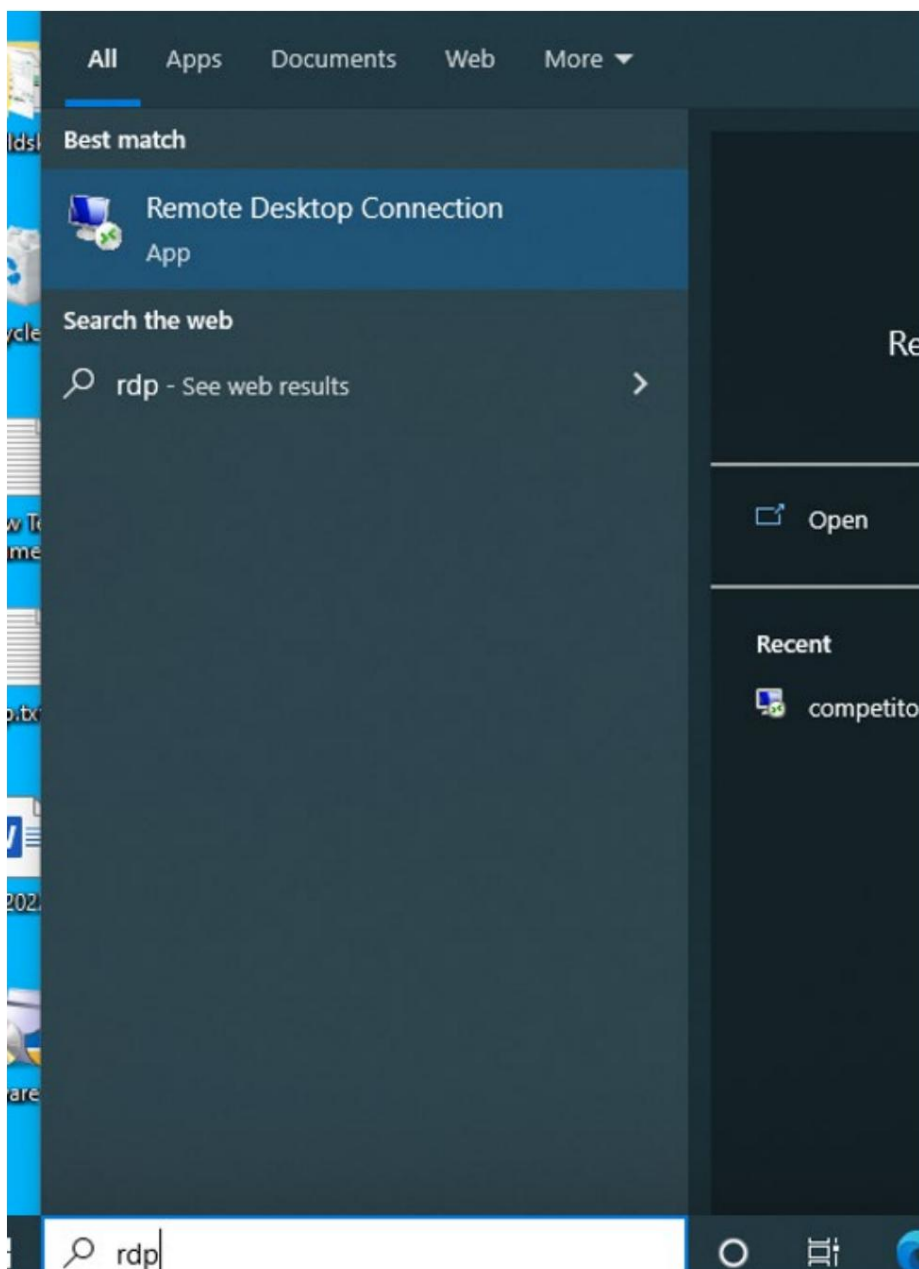
Por favor, altere a senha usando as instruções acima.



11. Guia de acesso a vários monitores, siga esta direção:

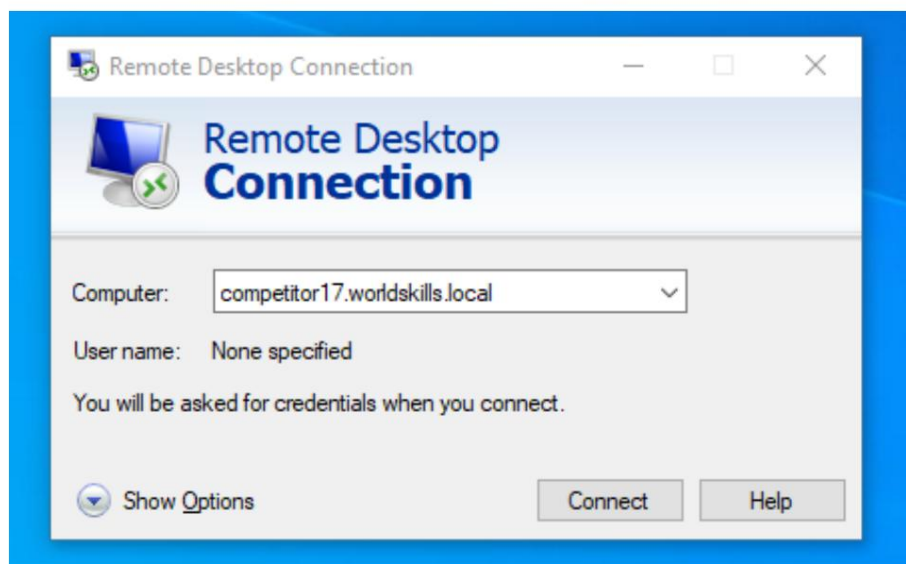
Clique no botão da janela e encontre a guia 'pesquisar'. Pesquise RDP (conexão de área de trabalho remota).

Ative o aplicativo "conexão de área de trabalho remota".



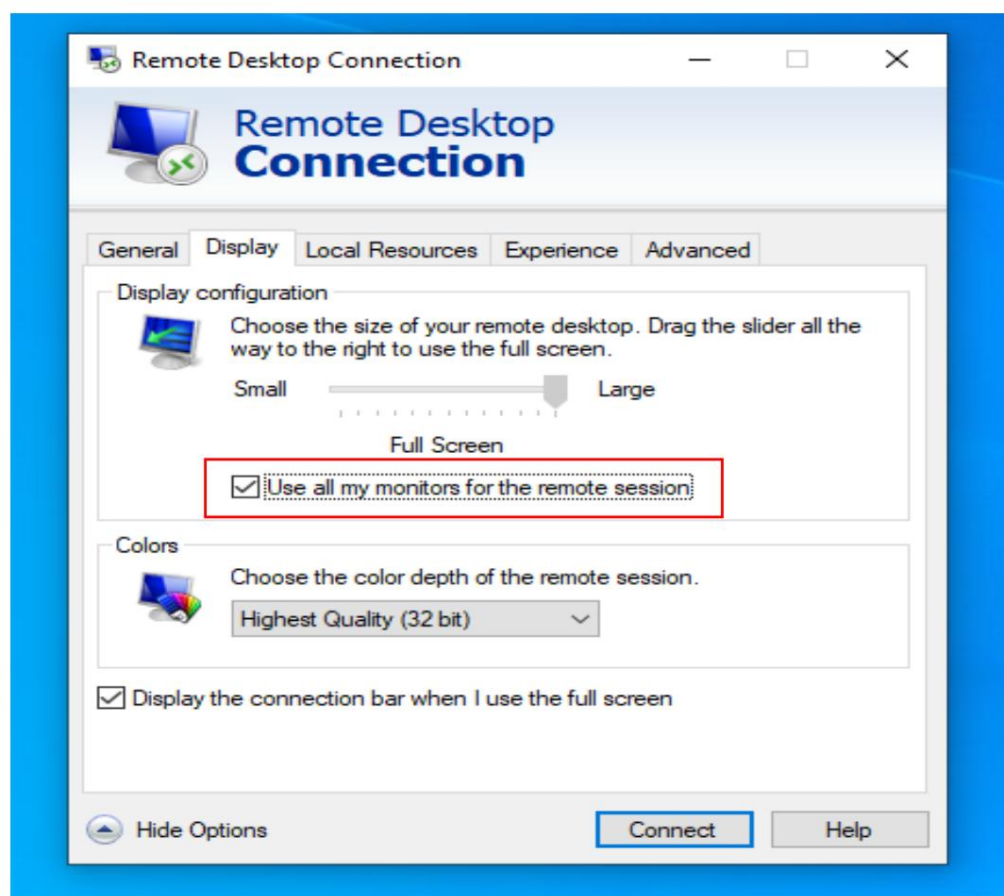
12.Computador: digite "competirX.worldskills.local"

Clique em Mostrar opções

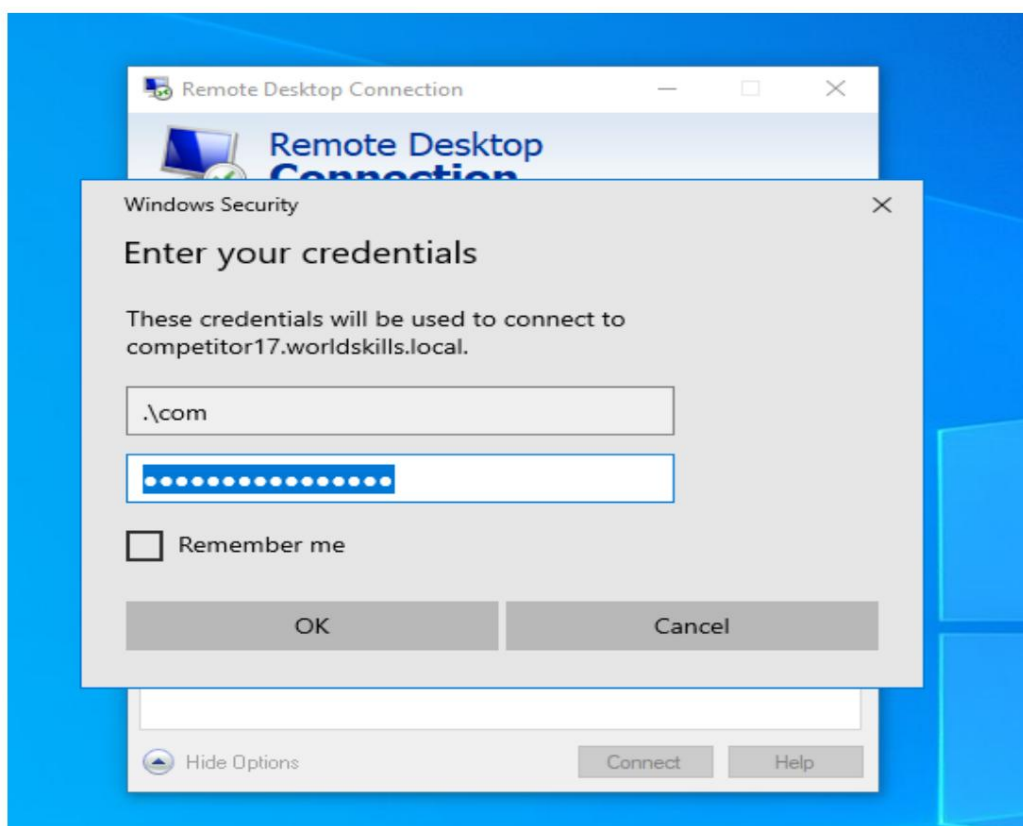


13. Clique na guia de exibição e marque "Usar todo o meu monitor para a sessão remota"

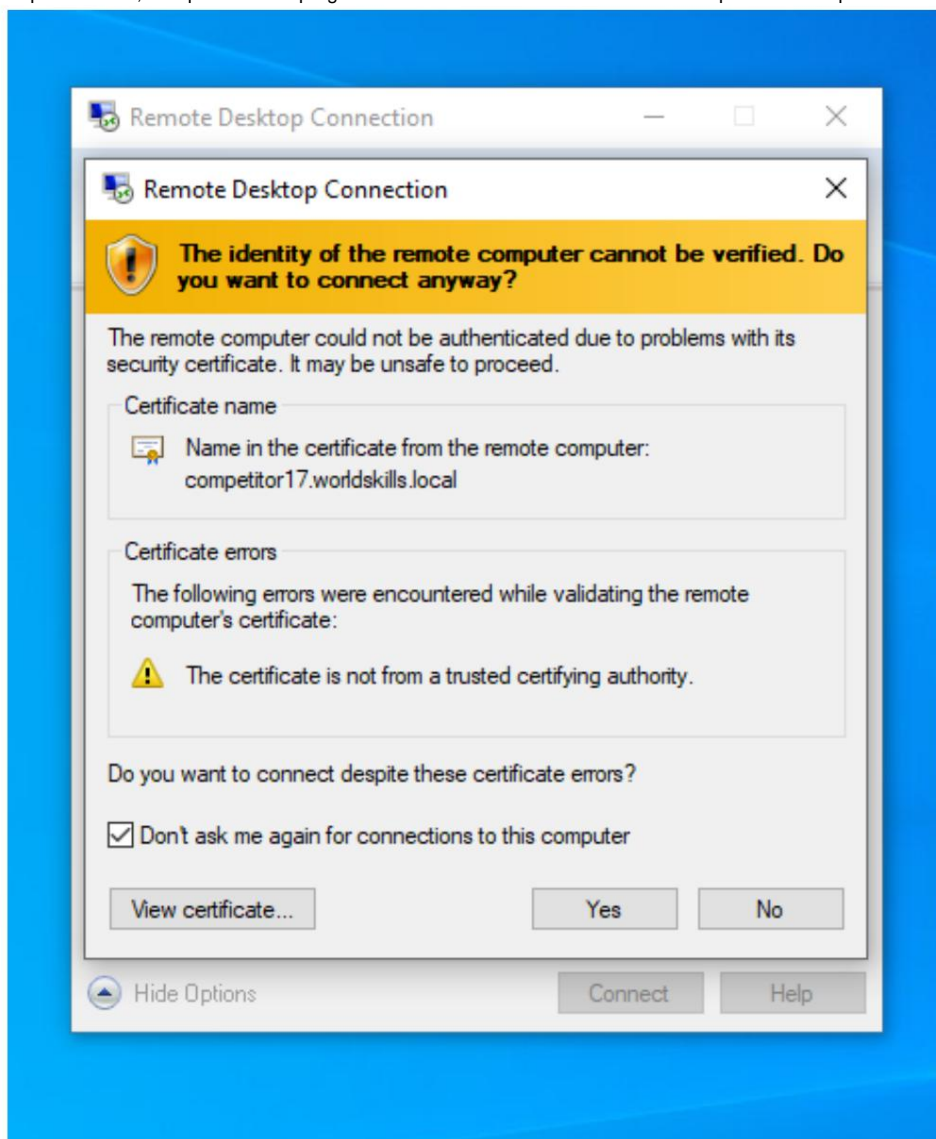
Em seguida, clique em "Conectar"



14. Digite sua conta de usuário local. (Mais uma vez, NUNCA MUDE o usuário local: senha .com, por favor)

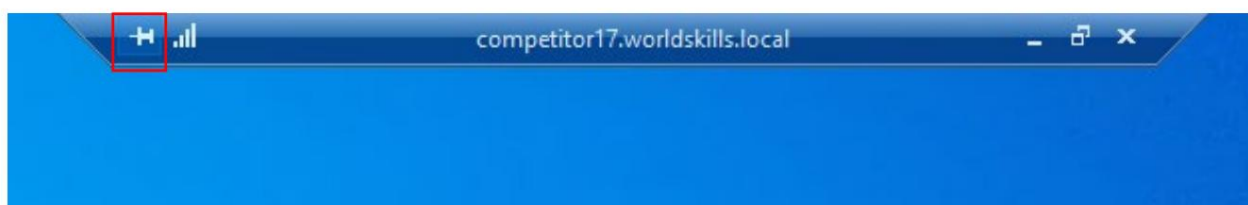


15. Na próxima tela, marque "Não me pergunte novamente as conexões com este computador" e clique em Sim



16. Na tela VM, use o modo de tela inteira. Agora você pode ter monitores duplos.

Clique no quadrado vermelho "fixar a barra de conexão", então você pode consertar a barra azul.



Conexão com Serviços de Hospedagem Central

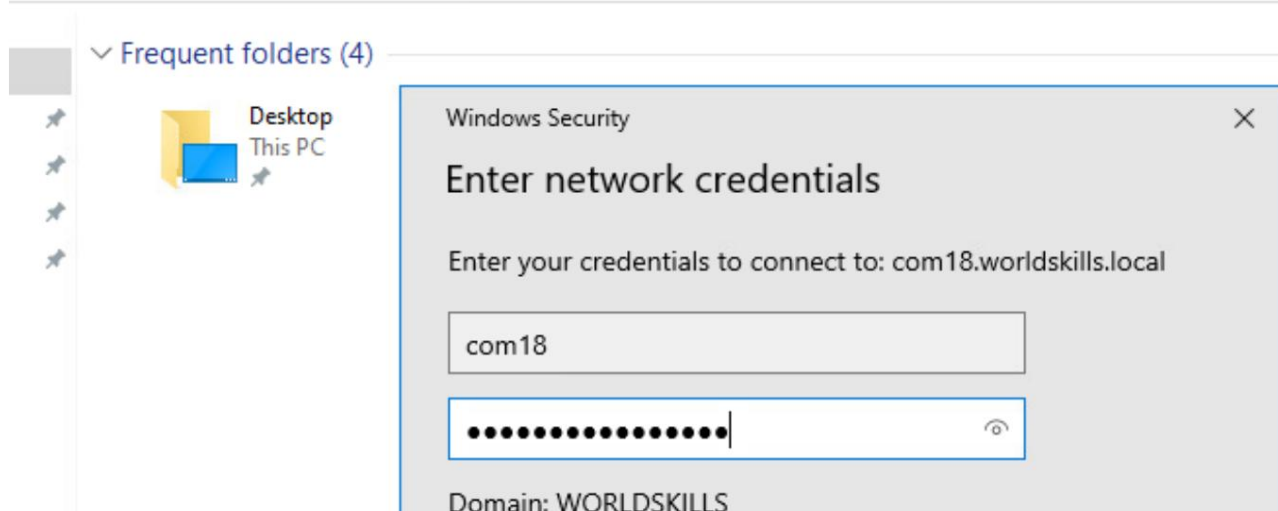
Com algumas tarefas, você será solicitado a criar serviços da Web (API da Web) e, para isso, precisará usar um servidor central para fazê-lo. Você precisará fazer isso na VM fornecida.

1. Conectando a pasta do seu site

No Explorer, na barra de endereço, você precisa digitar

"\\comX.worldskills.local\homes\comX" (credenciais de domínio)

\\com18.worldskills.local\homes\com18

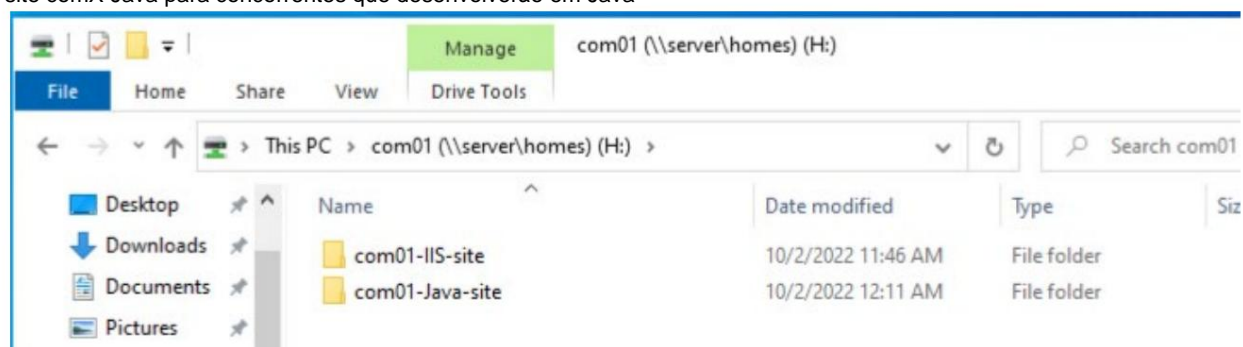


(a) comX-IIS-site

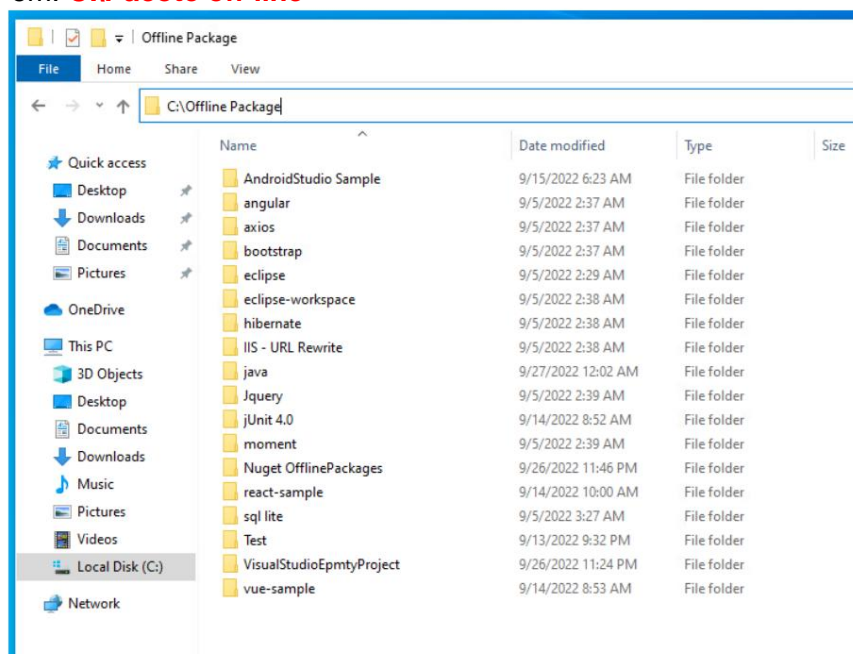
(b) comX-Java-site

(i) site comX-IIS para concorrentes que desenvolverão em .NET

(ii) site comX-Java para concorrentes que desenvolverão em Java

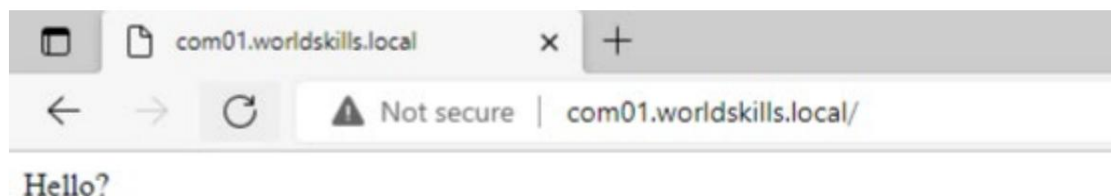


- (c) Alguns pacotes foram preparados para você usar em seu desenvolvimento e são colocados em: **C:\Pacote off-line**

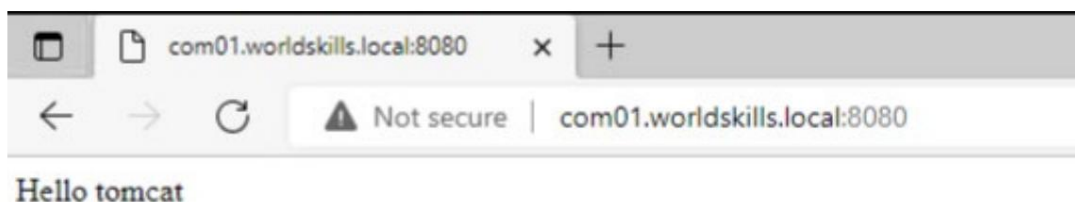


2. Conecte-se ao site em um navegador da web:

- (a) Endereço para .NET – “**http://192.168.0.X**” (respectivos IPs na última página)



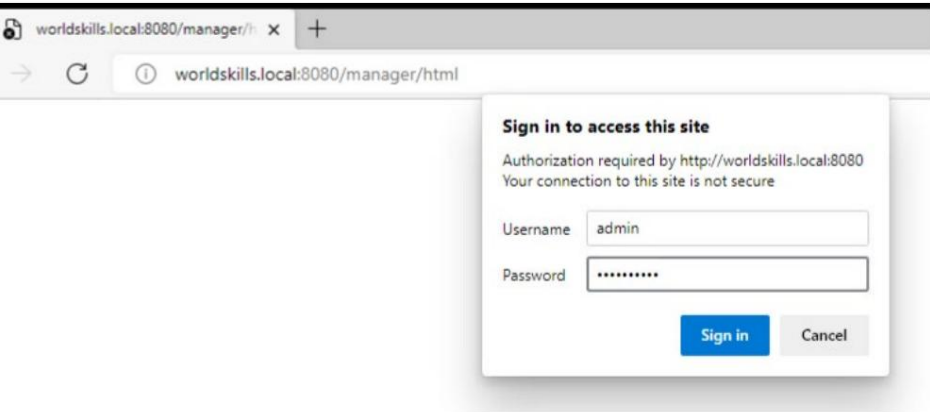
- (b) Endereço para Java – “**http://192.168.0.X:8080**” (respectivos IPs na última página)



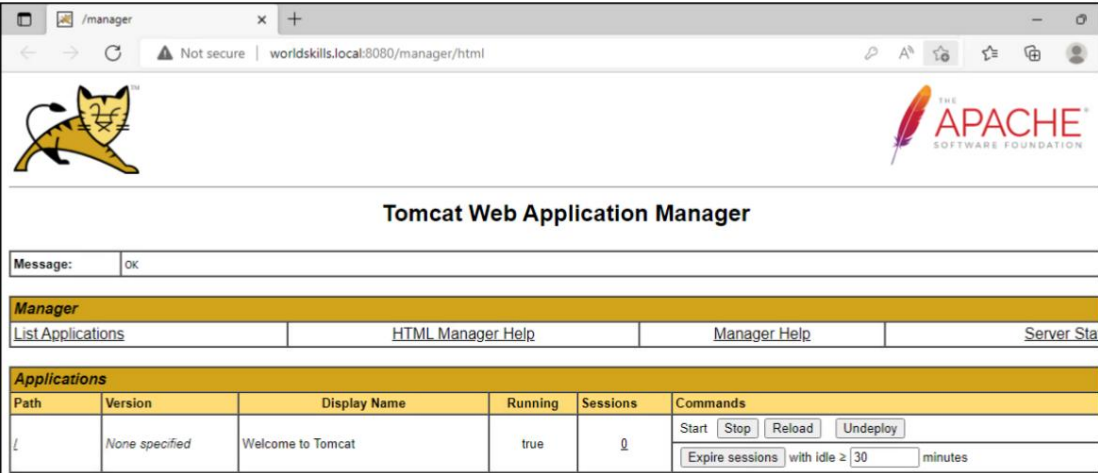


3. Para acessar o gerenciamento do site:

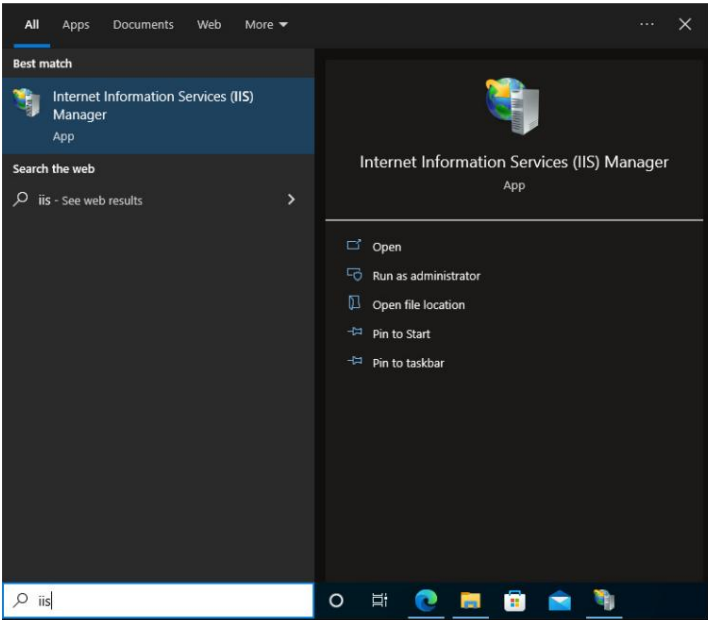
(a) Para Java: Abra este site: “http://worldskills.local:8080/manager”



Use as seguintes credenciais: Usuário: “admin”, senha: “wsc2022.se”

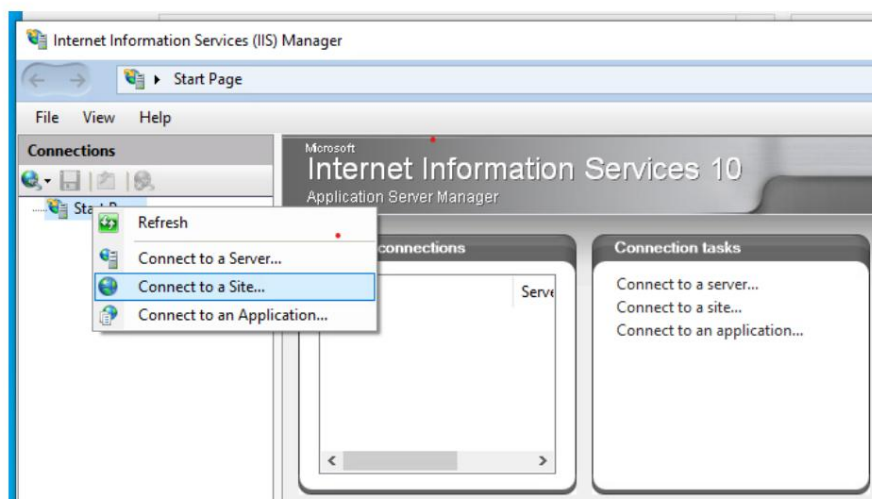


(b) Para .Net:



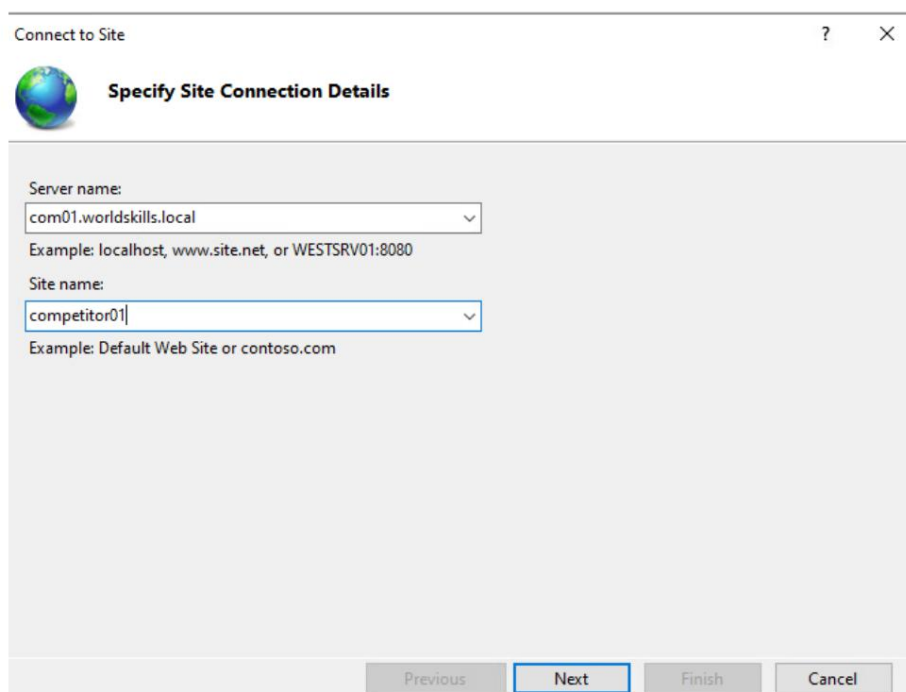
Abra o IIS como mostrado abaixo:

(i) escolha "Conectar-se a um site..."



(ii) Você será solicitado a fornecer o nome do servidor e deverá inserir **"comX.worldskills.local"**, **"competitorX"** (iii)

Uma vez solicitado, use as mesmas credenciais que você usaria normalmente para se conectar à sua VM



(Nome de usuário: **comX**, Senha: **wsc2022.se(senha padrão)**) se não for alterada

Faça login com o usuário de domínio PW que você definiu

Connect to Site



Provide Credentials

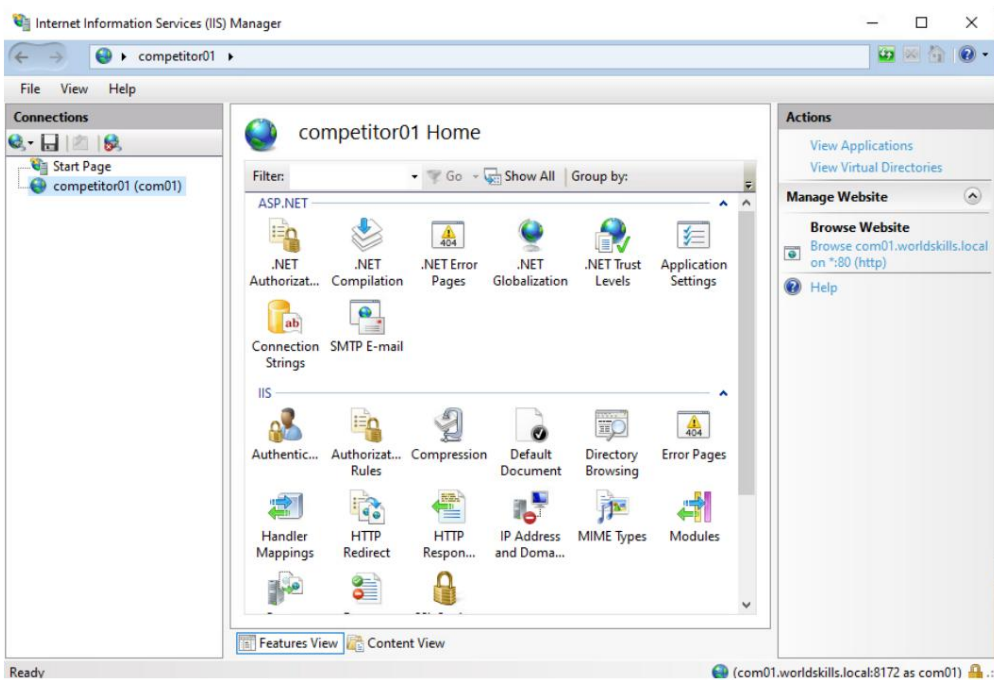
Connecting to "com01.worldskills.local/competitor01".

User name:

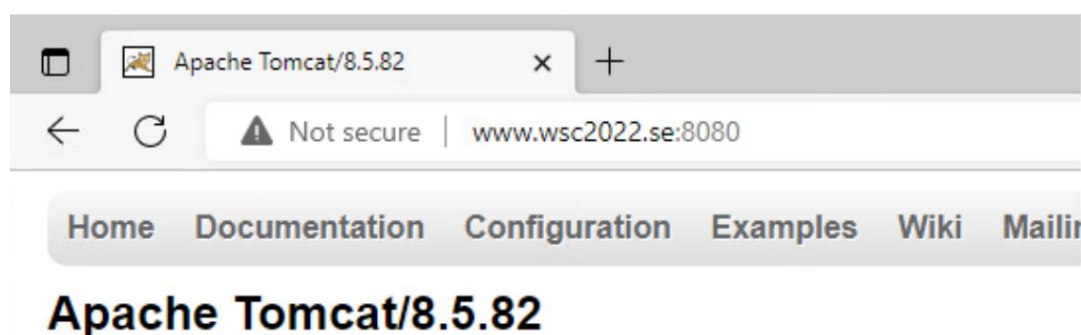
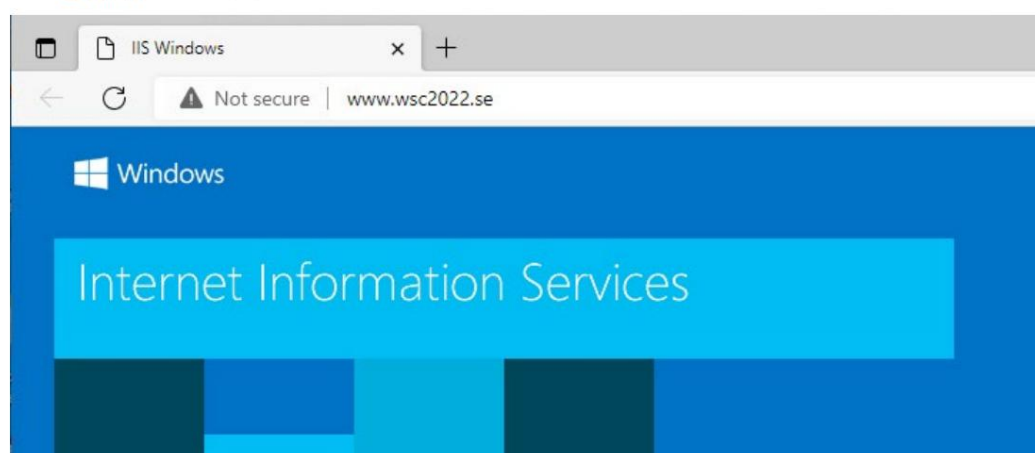
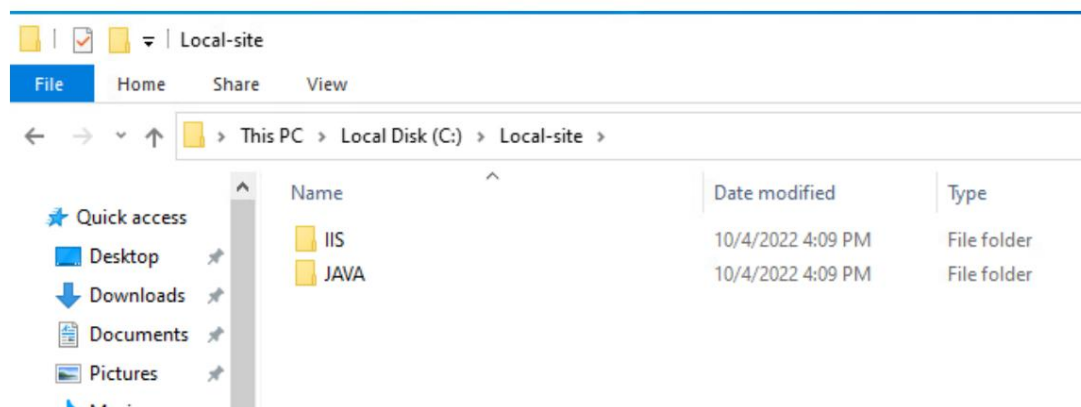
com01

Password:

••••••••••

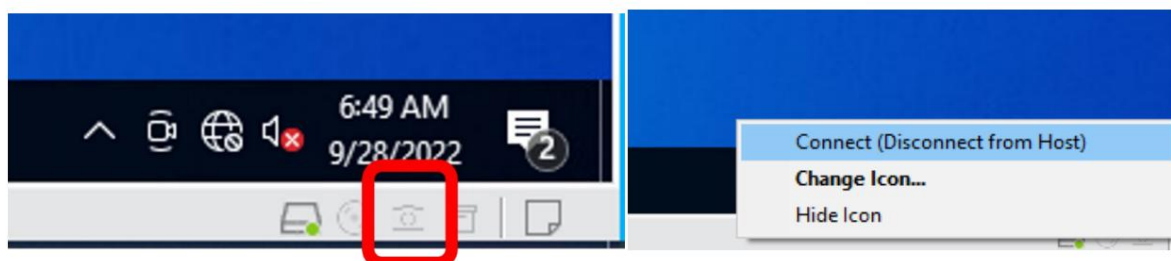


4. Ao trabalhar em serviços da Web locais, o local da pasta é "C:\Local-site"
endereço para – "www.wsc2022.se"

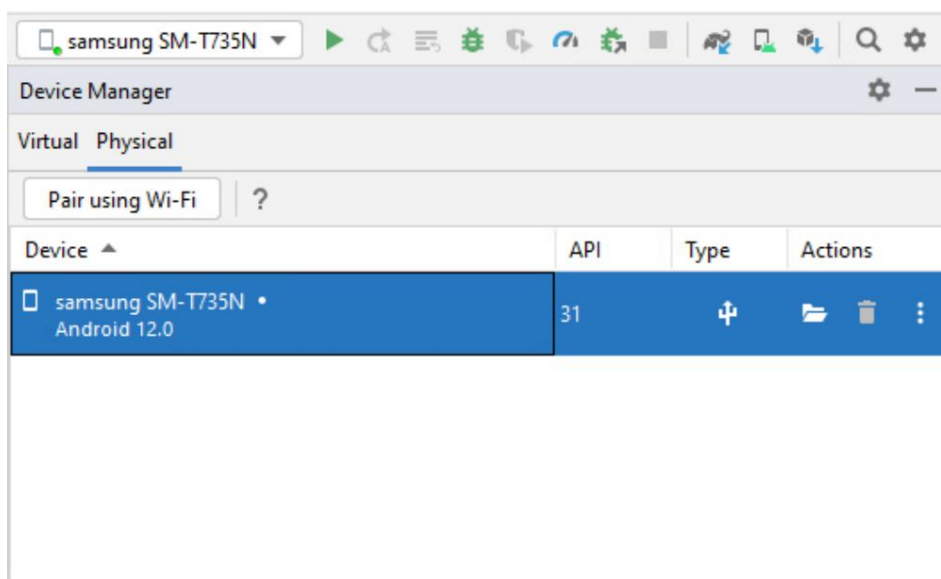


Dispositivo móvel de conexão à VM

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone da câmera (o ícone da câmera está no menu VMware WorkStation.) Em seguida, clique em "Conectar (Desconectar do Host)"



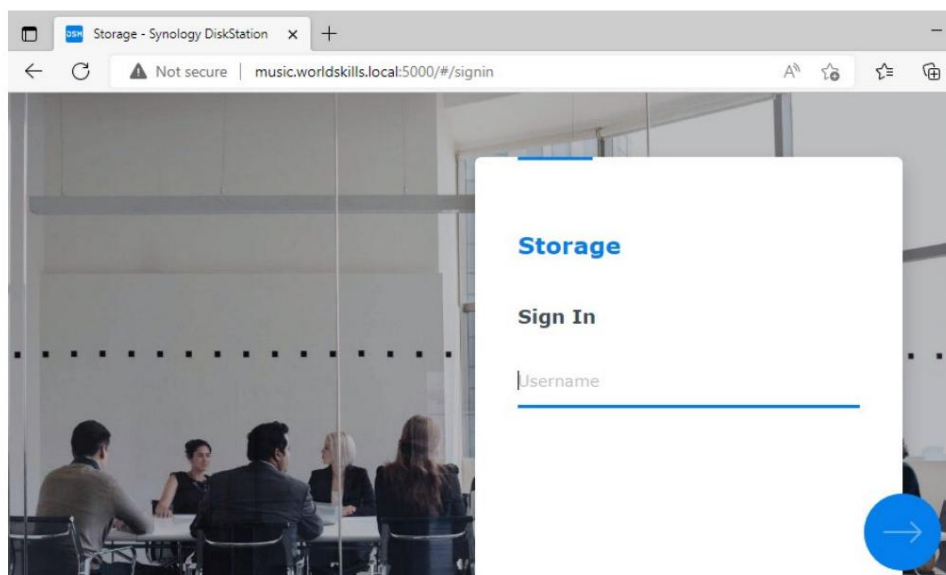
2. Você poderá usar o dispositivo como se estivesse fisicamente conectado à máquina em seu ambiente de desenvolvimento, conforme mostrado abaixo:



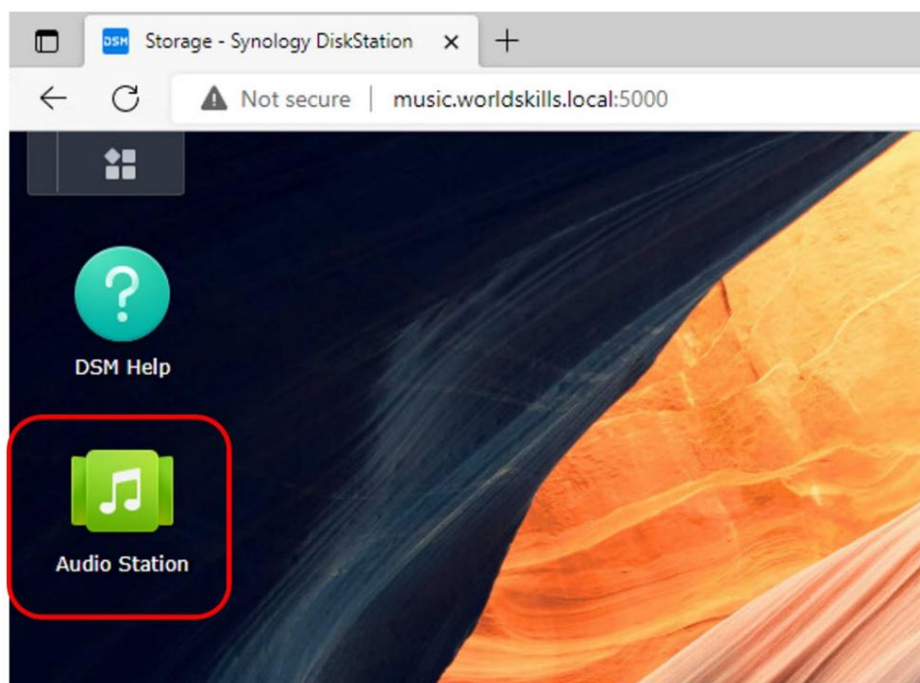
Conexão com rádio (serviços de streaming de música)

1. Acesse o site "http://music.worldskills.local"

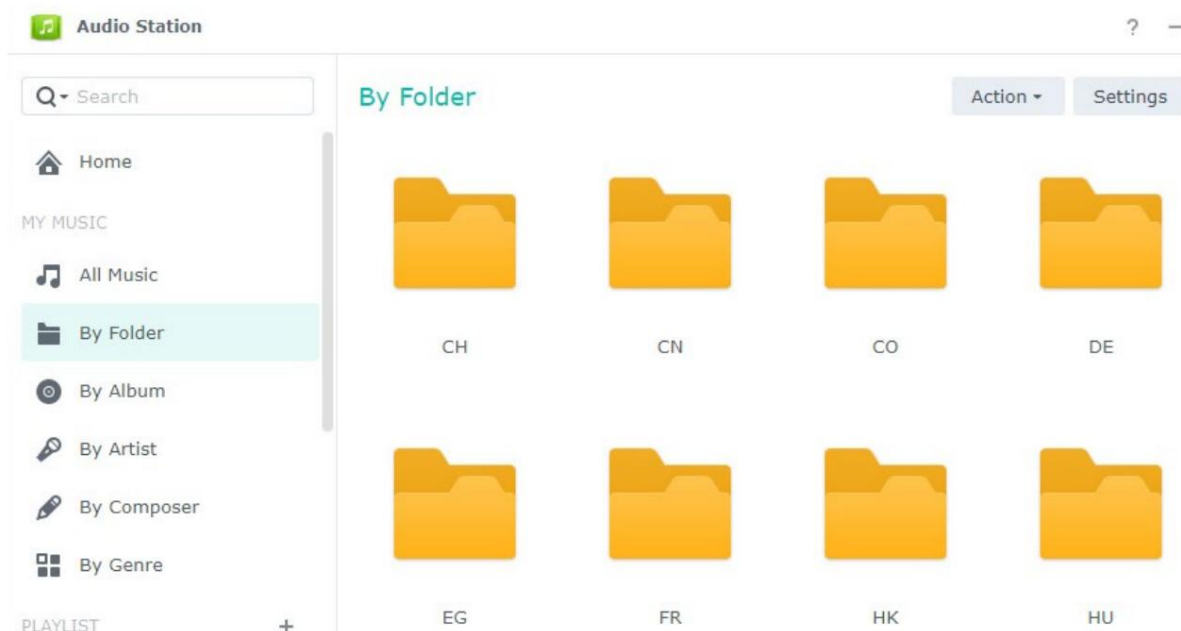
Nome de usuário: ISSB , Senha: Worldskills@2022



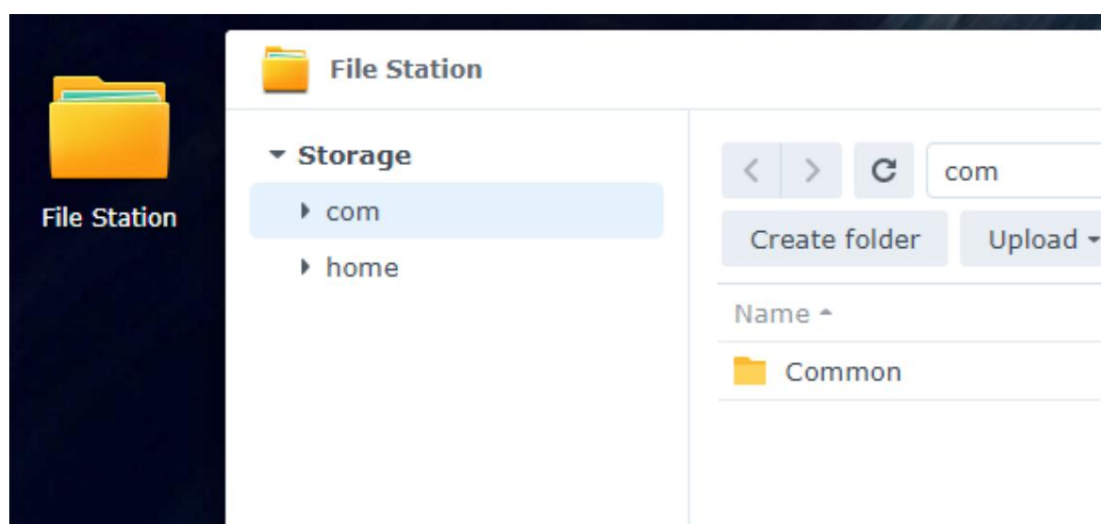
2. Clique em Estação de Áudio



3. Selecione **“Por pasta”** no menu à direita e clique na pasta do código do seu país. Em seguida, a música será reproduzida.



4. Estação de arquivo -> pasta com (pode ser somente leitura) -> se precisar de algo aqui, clique com o botão direito do mouse e faça o download, por favor.



Conexão com o servidor de banco de dados Há um servidor

central, conforme mostrado na topologia, executando os dois servidores de banco de dados. Cada competidor usará suas próprias credenciais para acessar seus bancos de dados. Por favor, use as seguintes instruções para se conectar ao banco de dados servidor:

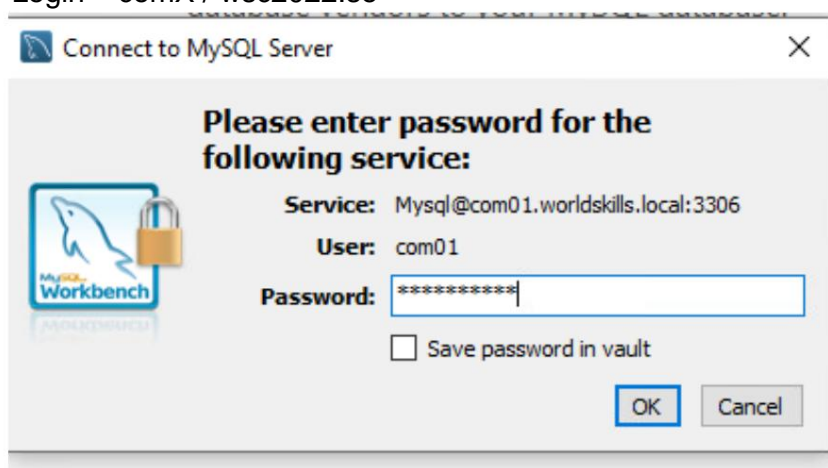
1. Faça login no seu sistema operacional Windows como o usuário do domínio

Abra MySQL Workbench ou MSSQL Studio Management

2. Usando as credenciais abaixo, você pode acessar o banco de dados.

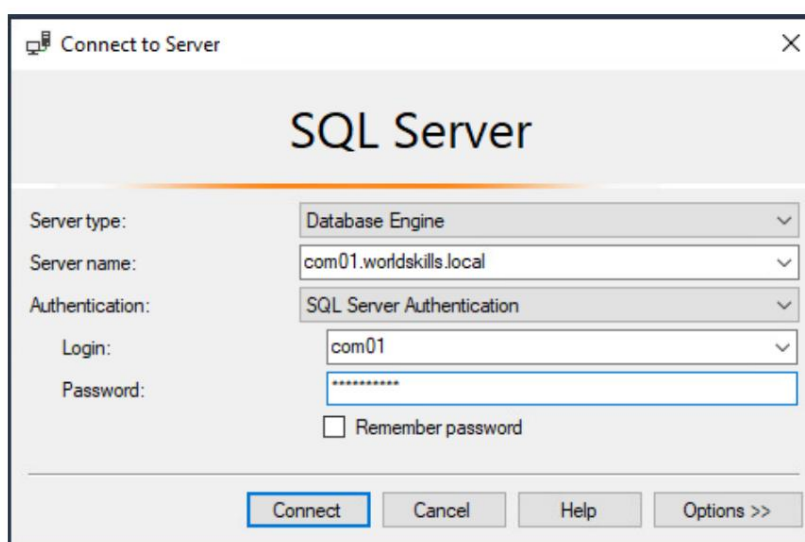
(a) Para MySQL: "comX.worldskills.local"

Login – comX / wsc2022.se



(b) Para MSSQL: "comX.worldskills.local"

Login – comX / wsc2022.se



Guia de conexão do tablet

SSID WiFi: WSC-SKILL-09

PW: 9999@wsc2022se

Para conectar o Tablet ao Servidor Central, devemos primeiro conectar o tablet com WiFi. Por favor, verifique WiFi SSID e PW escrito de cabeça para baixo.

Para conectar o Tablet com o Servidor Central, você deve usar um dos seguintes IPs:

Aqui está o seu endereço IP.

NÚMERO DA MESA	IP
01	http://192.168.0.41:80 http://192.168.0.41:8080
02	http://192.168.0.42:80 http://192.168.0.42:8080
03	http://192.168.0.43:80 http://192.168.0.43:8080
04	http://192.168.0.44:80 http://192.168.0.44:8080
05	http://192.168.0.45:80 http://192.168.0.45:8080
06	http://192.168.0.46:80 http://192.168.0.46:8080
07	http://192.168.0.47:80 http://192.168.0.47:8080
08	http://192.168.0.48:80 http://192.168.0.48:8080
09	http://192.168.0.49:80 http://192.168.0.49:8080
10	http://192.168.0.50:80 http://192.168.0.50:8080
11	http://192.168.0.51:80 http://192.168.0.51:8080

12	http://192.168.0.52:80 http://192.168.0.52:8080
13	http://192.168.0.53:80 http://192.168.0.53:8080
14	http://192.168.0.54:80 http://192.168.0.54:8080
15	http://192.168.0.55:80 http://192.168.0.55:8080
16	http://192.168.0.56:80 http://192.168.0.56:8080