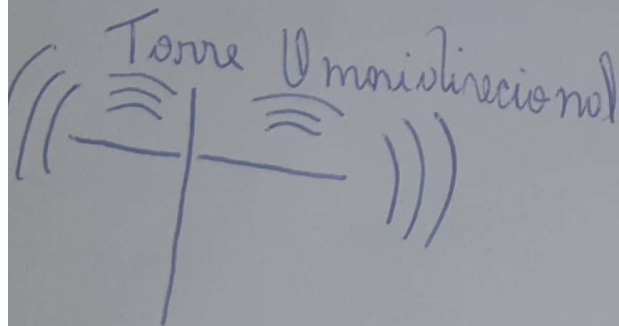


Lista - Telefonos Digital
Carla Beatriz da Silva Teixeira
Curso: Telemática

10) Qual a diferença de uma torre celular omnidirecional para uma torre setorial?

* A torre celular omnidirecional consegue emitir sinais para diversas direções, podendo cobrir uma área circular maior que lhe rodeia, todavia que sua transmissão não é englobada apenas para um determinado sentido.



Percebe-se a mesma emissão de sinais em círculos em várias direções dentro do seu espaço.

* A Torre Setorial, diferente da omnidirecional, transmite seus sinais em feixes setoriais tendo uma transmissão mais limitada do o espaço que ocupa.

Torre Setorial



} Percebe-se a mesma emitindo sinais em feixes em uma área específica e delimitada.

②⑥) O que forma um sistema celular fixo diferente de um sistema celular móvel?

É necessário entender que ambos os sistemas possuem objetivos semelhantes de forma que possam ser comparados e analisados de maneiras diferentes, o que os diferencia por características e mobilidade.

Um sistema celular fixo tem como objetivo gerar comunicação em uma determinada área geográfica, geralmente controlada para atender necessidades de empresas e casas domiciliares.

Já os sistemas celulares móveis foram projetados com objetivo de atender dispositivos celulares que estão em constante movimento com seus usuários. Logo, esse sistema necessita de várias estações móveis e torres de transmissão, para que o usuário se tenha comunicação independente de sua área geográfica.

De fato, a diferença é exatamente a mobilidade e infraestrutura que cada sistema necessita para entregar a comunicação ao usuário final.

3º Explique sobre um dos serviços fornecidos pela computação em nuvem.

A computação em nuvem consiste em disponibilizar serviços em nuvem (paga ou pública, privada ou híbrida) com mais elasticidade, segurança e confiabilidade.

Um dos principais serviços em nuvem, e comumente ponto inicial das empresas para aquisição de serviços em nuvem, é a hospedagem de recursos em nuvem (vCPU, memória, armazenamento) que atendam as demandas de suas aplicações, serviços web, banco de dados, etc.

Para isso, utiliza-se a criação de máquinas virtuais em nuvem que hospedam os recursos necessários para cada demanda. Dependendo da aplicação ou banco de dados que será migrado as premissas podem mudar no ato de montagem do ambiente e levantar o mesmo para a nuvem.

A configuração do backup e o período de retenção dos dados dos VMs são sempre negociados com o cliente.

4º Quais os principais pontos de contratos firmados em nome por uma empresa?

Existem vários pontos que podem ser citados, mas segue os principais:

→ Escalabilidade: a empresa consegue concentrar e administrar melhor os recursos necessários para manter seu ambiente em produção, assim como recursos mediante a necessidade. Logo, isso reduz o custo de uma forma bem relevante, toda vez que um ambiente on-premise possui maquinário e recursos pré-definidos, que em caso de redução ou aumento de recursos do ambiente, sua operação se torna mais difícil.

→ Segurança: o cliente conta com o apoio de uma empresa de nuvem que é responsável por manter todo funcionamento para que o serviço seja entregue, logo a segurança de seu ambiente virtual e suas configurações são bem mais otimizadas.

→ Equipe de TI: o time de TI da empresa tira o "peso" de se preocupar com manutenção de servidores físicos, atualização de sistemas operacionais, organização de rede e firewalls, além de perder a preocupação de manter todo o hardware em um ambiente inadequado e suscetível a um rápido recovery.

Exo 10) que acontece quando um usuário de um sistema celular fixo sai da cobertura de sua torre? Explique.

Como citado anteriormente, o sistema celular fixo tem sua transmissão limitada a uma área geográfica, se o usuário desse sistema se afasta dessa área de cobertura pode acontecer

perda de qualidade de sinal ou até mesmo perda total de transmissão, ocasionando interrupções e desconexões. Visto isso, o usuário desse sistema não conseguirá usufruir bem de seu serviço se o utilizar dentro de uma área que possua torre de cobertura de sinal.

6º Explique uma solução viável para substituir um central PABX tradicional e depre modo, eliminar os gastos com infraestrutura de cabeamento.

Uma solução viável é a substituição de central PABX por serviço VOIP, tecnologia que para esse serviço não requer nenhuma infraestrutura de cabeamento com, além de trazer mais benefícios que o serviço PABX, como: melhor uso da internet para entrega do serviço VOIP, redução de enovelamento de chamados, videoconferência, evolução de novos dispositivos.

7º) Porque os serviços digitais em telefonia conseguem entregar serviços de comunicação com maior eficiência?

- Qualidade de áudio mais alta, tornando os chamados mais limpos e permitindo os recursos, por conta da digitalização.
- Maior flexibilidade em adaptar-se as demandas dos usuários.
- Montagem mais simples do que de sistemas analógicos.
- Menor consumo de energia.
- Transmissão de dados em pacotes, facilitando a transmissão.