Questão 1

O que você entende por arquitetura MVC

Arquitetura MVC é quando se divide em 3 camadas o sistema.

Sendo a Model camada de acesso ao banco de dados

View - é a camada das telas e interação com o usuario

Controller é a intermediaria entre as outras que ficam as regras do negocio

Questão 2

Escolha um padrão de projeto e escreva seu conceito, objetivo e um cenário de uso.

Vou pegar o MVC

O conceito do MVC divivde a aplicação em 3 camadas divididndo a responsabilidade delas , tornando mais facil a manutenção , mais simples a atualização da interface do usuariro e a implementação de camadas de segurança

Exemplo um site de compras . Temos a camada View que contem as paginas que acessamos , a interface do sistema , quando clicamos em algo chamamos a Controller que faz o meio de campo e tem as regras , depois ela processa e manda a requisição ser processada ela que faz a requisição ao banco e manda o retorno para a view

Assim temos as camadas com suas responsabilidades bem separadas , sendo mais facil a manutenção e trabalho das equipes