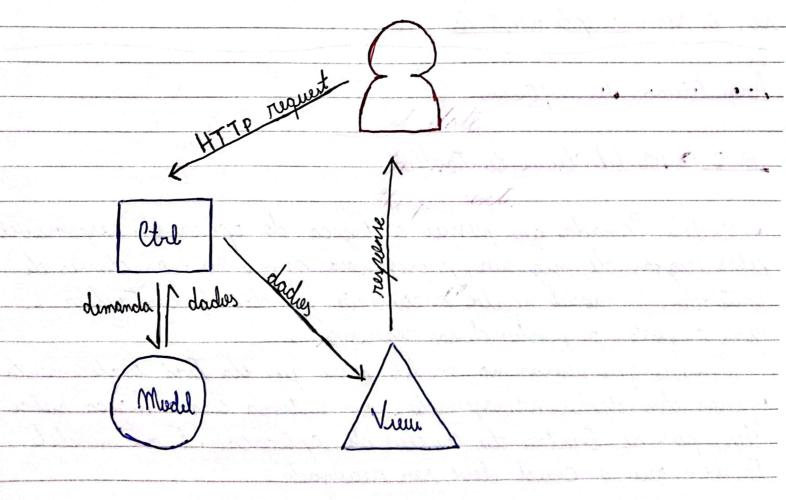
4/1/22 Interfaces: Meutos dos métodos dos carros sas aemuns em varues autemobiles. Tanto um carrie quante uma muticacleta sau classes ayos objetos puedem acelerar, parar, acender u farol etc, per son curas cumums a autientiver. Reclimes objer entou que ambas as claves carre e moto rão automores. Quando duas (eu mous) claires purvien ampurtamenties almun que puelem ser separades em uma untra clave, dizemos que a "clare comum" à a interfoce, que jude ser "herdada" pelas untras claves, entre aspas, jurque uma interface não é exa-Tamente uma clarse, mas sem sem conj. de metudos que todas as clares que lerdarem dela devem pursur implementar Portanto, uma interface não é "hordada" pur uma clas se, e sim implementada. Arguteturos de reftuore MVC > Model, Vuen, Controller Mudel Camada que pursui a légica da aplicação, respienável pelas regras de negecios, persistencia asmo BD e as classes de entidades. O model recibe requisições vendas de centreller e gera resportar a partir denas requirições. Sempre que pensar na model, pense que ela tirà contecimente

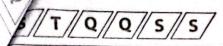
chenas des dades armagenades no sistema e na lugica subre eles, per se tratar de necleo da aplicação. É na muchel também que o crud deve ser realizado.

DSTOO

· View é à comada de virualização e representa a paris do sistema que interage sem se usuario, e é per ela que haverá a intrada dos dadies inscrides pelas usuarios e também a raída de informações que serão excledas pra eles. A view não centím lógica de negueros, portanto tido o procuramento é feito pela camada model e entar repassado para a view pelo centrueller.

· Cientreller é a camada que loz a comunicação entre a view e a model, rerve como um intermediares que organiza os eventos da interface e os direcciona para a camada de modelo, e vice-versa.





Clean Architecture.

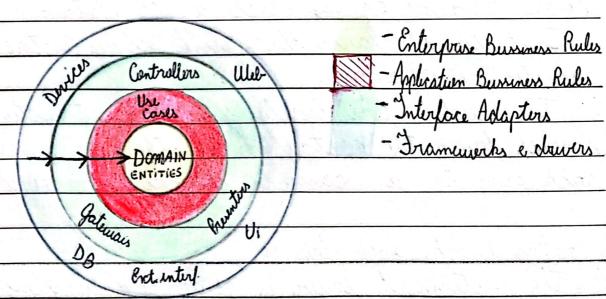
Padrice de arquitetura de seftuare em cancidas, tende aemo elj: . Independencia de framework.

· Independencia de U.I

· Independencia de bance de dades

· Independencia de qualquer agente enterno.

A clean Architecture divide um seftuare em 4 camadas, que respectam a regra de "de fora pra dentro", que dez que as samadas mais internas famais devem depender de camadas mais externas, apenas o centrario.



Entities encapsulate entirpries mude bursiners rules. An intity can be an object with methods, or it can be a set of olata structure and functions. It cheent matter re long as the entities could be used by many different applications in the entirprise.

· Ure cares

The reftware in this layer centains application specific bussines rules. It encopulates and implements all if the use cases of the system. These we cases orchestrate the flow of data to and from the entities, and direct there entitres to use their entergrise wich business rules to achieve the great of the use care.

· Interface adapters

The reftware in this layer is a set of adapters that convert data from the format mest convenient for the use cares and entities, to the format most assurement for Nome External agency such as the database or the web. Is it this the layer that will whely centain the mVC architecture uf a gui.

The medils are likely just data structures that are paried from the controllers to the use cases, and then back from the use cares to the presenters and views

The outerment layer is generally compressed of framewor and tools such as the database, the web framework etc. Generally you don't write so much coole on this layer.