JORGE DE GOYENECHE 58/21103 SECCION 1 A) La sobreestimación trere un costo/menor, ya que lo unico que ocorre es generar una perdida para el chiente. Un problema importante es conocido como Ley de Parkinson, donde todo el tierpo sero utilizado, asique el equipo tenda major agostmento. La subestamación genera graces problemas con la colidad del produdo, porque se tiere menos tienpo para el debiggeo, diseño y testin V A) Faton Problemas de subestimación. B) No es rezonable, porque aunque la matematica sea simple y logue a primere visto, Al agregor codigo se aumente la complejidad de monera exponencial, no lineal, Por lo que el esfuerzo reguerido seró major al disponible y se tendra que hacer un ajuste por à lance o trespotrente à la estimación original, la coal es lineal. C) El cono de la mertidumbre es el rango que posee la estimación de un projects à medida de que este oranza. Forma un cono p en un principio es muy dificil estimor el trettenza pero a mod de que se avonte y se tiene expenencia en el disarrollo actu le mertidumbre disminuje.

D)	Un ejemplo es la modelaron de software y bases de datos del sistem
	de salud. Donde cada una no se logre comunicar con las demos en un sisteme unificado porque cada una requere dutintos parametros y
	con figuraciones. Es un sistema no acopiado pero cono nota consistente yaque debre tomar pasos extro para comunicarse la consistencia de la consis

- E) Porque une alto cohesian significe brend fluidez y comunicación entre objetos lo que agilha y simplifica el mantenimiento y el bajo applamients permité editor y extender el diseño de manee independiente. X A
- F) Ther have referenced à un nied especializado independiente y layer à un capa de funcionamiento. Se relacionam ya que un Tier piede se considerado una Lager en el modelo Muhi-Tier arquitectonio Je que si bien es independiente à otros tiers jerravicos, Aún es una capa en el funcionamiento de la arquitectura. X (1)
- 4) Ventojas Micro - Foulidad de conexion VD - Menor cohesión

- Independenció par Vservicio

- Veriedad de información

- Descentajas Micro
 - Piede provocor lentitud en obtención de distos
 - Costoso de montener API

- Corexion mediante service Bis

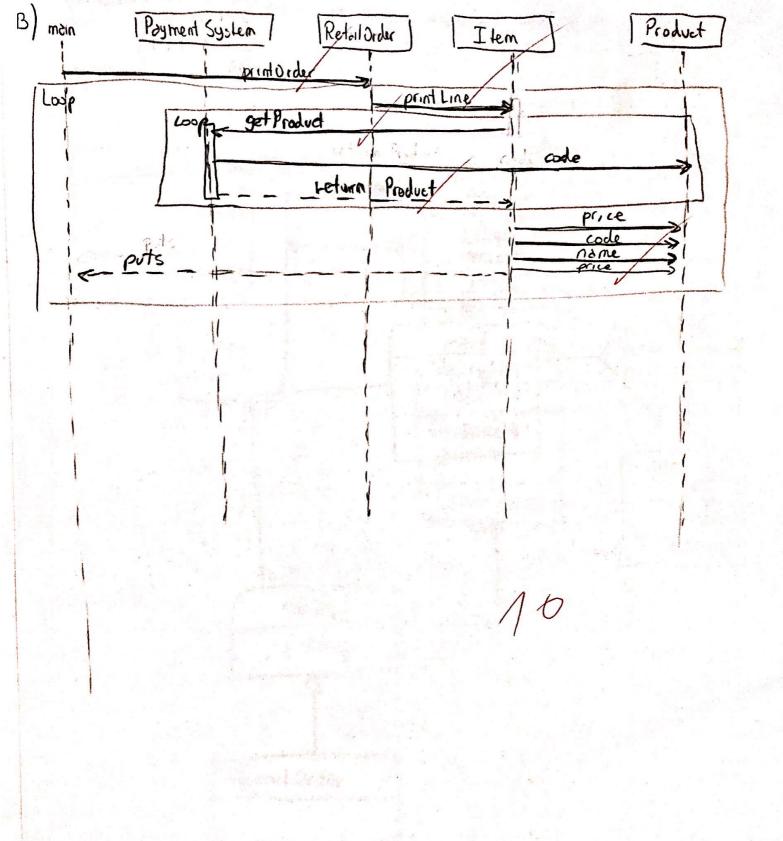
- Bloques Estructurados

Microservicios

- Conexion mediate API

Piezas que se estructurar en

JORGE DE GOYENECHE SECCION 1 20624719 33 Payment Sostem - orders - products Product + process +code + get Product + name + odd Product + price + Initialize + ddd Order Order Item nitems product Code - quantity + printline Retail Order + cddItem + print dider



JORGE DE GOYEMECHE 3) BECCION 1 2062 4719 33 (+) -> Agregado class Game def initialize (number Of Players, strategy @ deck = Cord Deck, new @ ployers = [number Of Players. times of Ind Q players. push (Player, new (id)) > @ strategy = strategy def strotegy = (stoley y) 4 end @ strotegy = stretegy end print State () end def split () strategy. split (Oplayers, @ deck) end end Block Class def split (players, dock) players, each do I playes 5. times & player. add (Ideck. pick Last)} class One end def split (players, deck) end players. sample add (deck prick Rendom) end One By One class def split (players, deck) end 5. times of players each do player payer. odd (deck. picklost) end end

```
20624719
class Post
                                                           33
    det initialize (msg, auth)
        @ message = mig
        @ author = auth
        @ likes = 0
        @ comments = [] , @tay = 'simple'
    det like()
                                                      Muy bien:)
         @ likes = @ likes + 1
    end
                                                         20/20 Ptos.
    det print
          print Colegory
    end
    det printCodegory
         ifateg == 'Simple' puts "-= Simple Post =-"
          pant Author
    end
         print Author
    det
          puts "#1@ author! -- # 1 @ message 6"
          print Details
    end
         print Details
    det
          'Abstrut'
          print Likes Comments
    end
         print Like Comments
    det
          puts "# 1@ likes. to-st likes"
          It @ comments. Length > 0
               pots "comments."
               @ comments, each do leach
                    puts "
                                # leacht"
end end end end
```

JORGE DE GOYENECHE

```
class Image Post & Post
    def initialize (msg, auth, file Path)
       super (msg, auth)
       @ file Path = file Path
       16 tag = Image
    det print lategorg
         puts "- Image Post
     det print Detalls
         puts "Photo: [# 10 file Path 6]"
     end. Super
 end.
      Check In Post < Post
      def initialize (msg, auth, place Name)
           super (msg, outh)
          @ place Name = place Name
           @ tag = 'Check In'
      end
      det print la tegory
           puts "-= Chek In Post =- "
            super
       end
       det print Details
            puts "Checking of #1@ place Nome "
             Super
       end
  end
```

20/20Pts 0:10/c CONTEXTO. restaurantes, directo app API REST Restaurantes conecto & tracks Servicio Externo dutentive 6590 EatFine Autenticación Usuarios Usuario WEBBAS Aplicación PAYPAL Lecoyen Motorista propo (cionà mapes Servicio Google Maps

Sección 1 2062 4719

