

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS ECONÓMICO – ADMINISTRATIVA

PROGRAMA EDUCATIVO: INGENIERÍA INFORMÁTICA

ASIGNATURA: DESARROLLO BACK-END

UNIDAD 2. PATRONES DE DISEÑO ESTRUCTURALES

ACTIVIDAD 2.2 DIAGRAMA DE CLASES

DOCENTE: CARDOSO JIMÉNEZ AMBROSIO

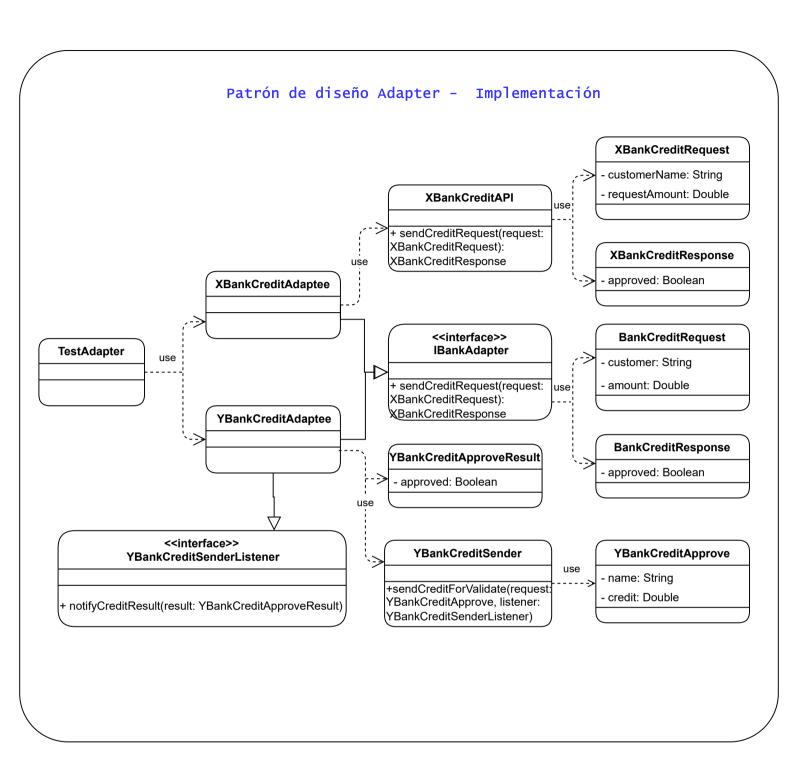
ESTUDIANTE: ESTHER MEJÍA ANTONIO

OCTAVO SEMESTRE GRUPO: 18A

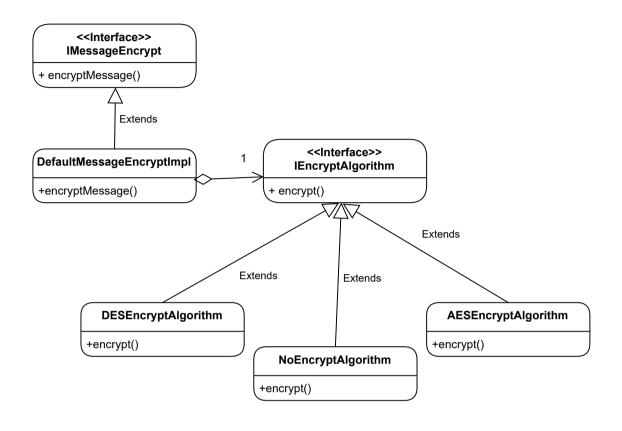
CICLO: ENERO - JUNIO DE 2023

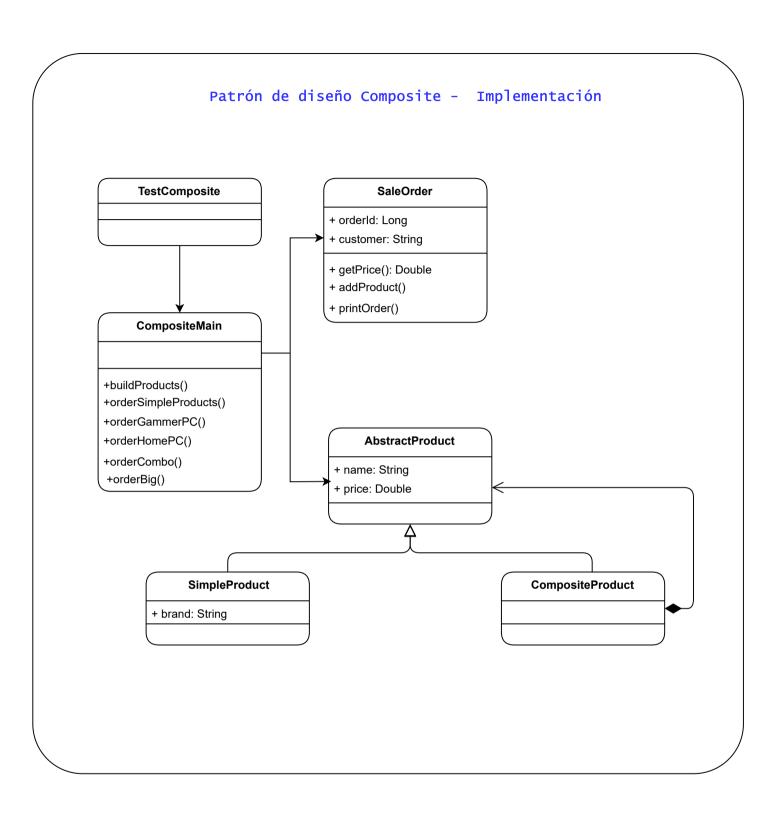
EX HACIENDA DE NAZARENO, XOXOCOTLÁN, OAXACA.

09 DE MAYO DEL 2023.

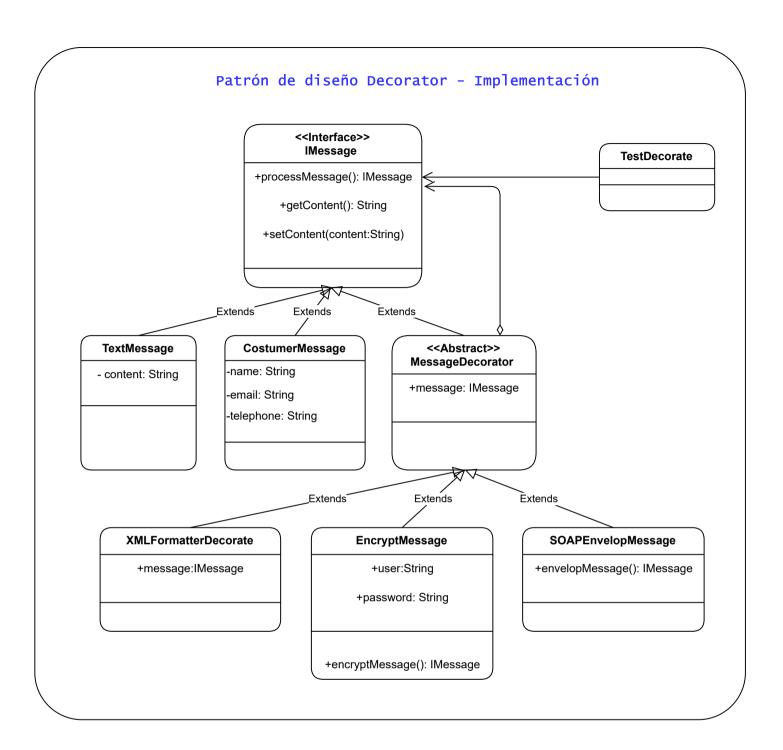


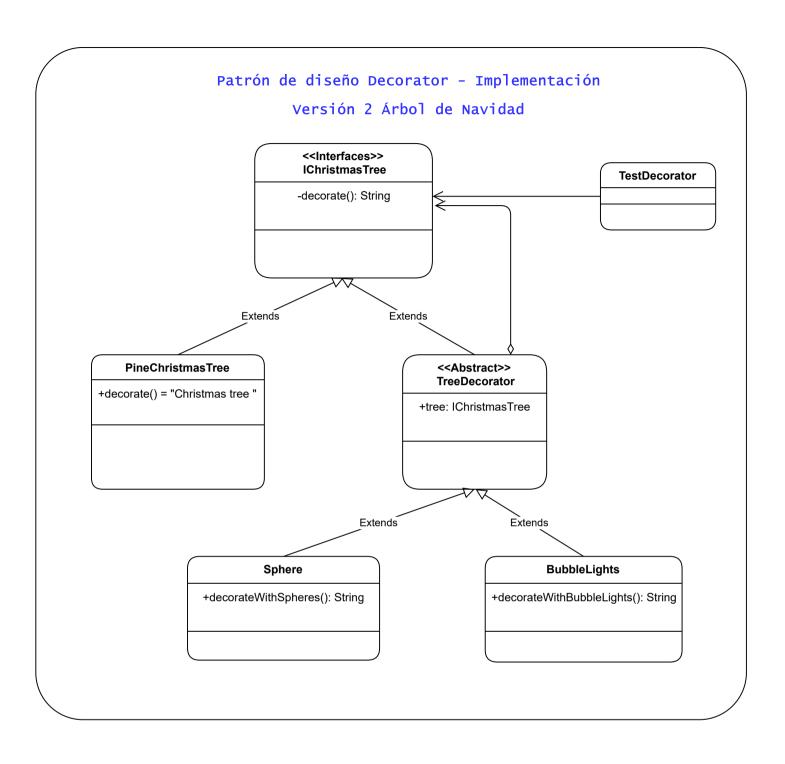
Patrón de diseño Bridge - Implementación



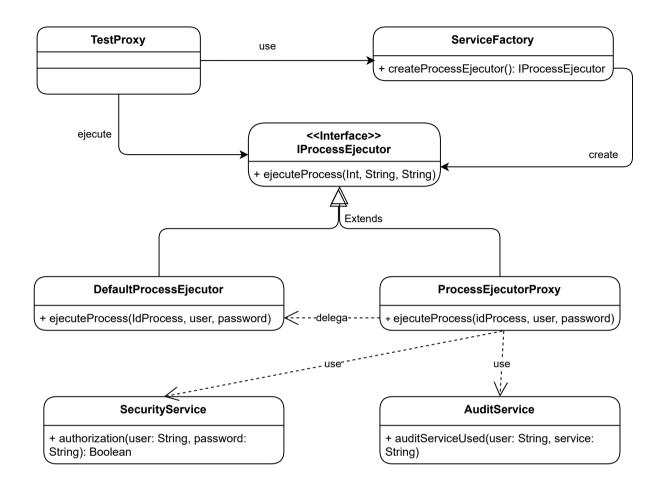


Patrón de diseño Facade - Implementación <<Interface>> **IPaymentFacade** + pay(paymentRequest: PaymentRequest?): PaymentResponse? _____ Extends OnlinePaymentFacadeImpl **TestFacade** +pay - crmSystem = CRMSystem()- billingSyste = BillingSystem() - bankSyste = BankSystem() - emailSenderSystem = EmailSystem() use **CRMSystem EmailSystem** + findCustomer(customerId: Long?): Customer + sendEmail(values: Map<String?, String?>) **BankSystem** BillingSystem + pay(billingPay: BillingPayRequest): Double + transfer(request: TransferRequest): String +queryCustomerBalance(customerId: Long): Double

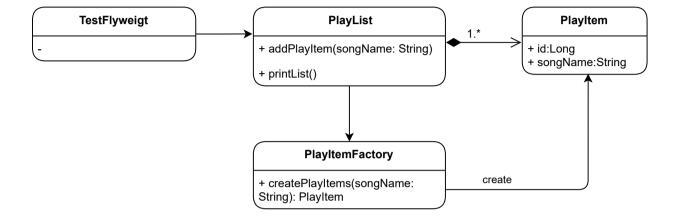




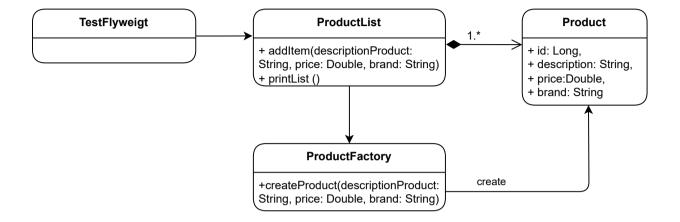
Patrón de diseño Proxy - Implementación



Patrón de diseño Flyweight - Implementación



Patrón de diseño Flyweight - Implementación Versión 02



Enlace de los patrones en GitHub.

https://github.com/EstherAtiny/Backend PD