

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA.**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE.**  
**DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA.**  
**INGENIERÍA EN CIENCIAS Y SISTEMAS.**  
**LABORATORIO DE ESTRUCTURA DE DATOS.**



**PROYECTO 02.**  
**GESTOR DE CONTACTOS.**  
**MANUAL TECNICO.**

**ESTUARDO DAVID BARRENO NIMATUJ.**  
**CARNÉ: 201830233.**

