

Capturas de pantalla del código:

Link del repositorio: <https://github.com/alexandralima1602/Desarrollo-Movil>

Explicación del código:

Esta es la clase principal, que ejecutará el código dentro de él para mostrar la interfaz gráfica:

```
class MainActivity : ComponentActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        enableEdgeToEdge()
        setContent {
            GreetingCardTheme {
                Tarjeta()
            }
        }
    }
}
```

Definimos la función Tarjeta(), que es la composición principal de la aplicación. Aquí se carga la imagen de fondo y la imagen de primer plano, y se construye la estructura de la tarjeta de contacto. La tarjeta incluye el nombre, la institución y la información de contacto, que se muestran en una columna centrada verticalmente y horizontalmente.

```
@Composable
fun Tarjeta(modifier: Modifier = Modifier) {
    val backgroundImage = painterResource(R.drawable.background_image) // fondo
    val foregroundImage = painterResource(R.drawable.images2)

    Box(modifier = modifier.fillMaxSize()) {
        // Imagen de fondo
        Image(
            painter = backgroundImage,
            contentDescription = "Fondo de Tarjeta",
            modifier = Modifier.fillMaxSize(),
            contentScale = ContentScale.Crop // imagen para cubrir todo el espacio
        )

        // Contenido de la tarjeta
        Column(
            modifier = Modifier
                .fillMaxSize()
                .background(Color.LightGray.copy(alpha = 0.7f)), // Fondo semi-transparente
            verticalArrangement = Arrangement.Center,
            horizontalAlignment = Alignment.CenterHorizontally
        ) {
            Image(painter = foregroundImage, contentDescription = "Imagen de Tarjeta")
        }
    }
}
```

```

        Text("ALEXANDRA NANCY LIMA QUISPE", fontSize = 20.sp)
        Text("DIANA MARYSABELL LLAMOCA ZÁRATE", fontSize = 20.sp)
        Spacer(modifier = Modifier.height(16.dp))
        Text("UPCH", fontSize = 30.sp)
        Spacer(modifier = Modifier.height(16.dp))
        // Sección de contacto
        ContactInfo(
            iconResourceId = R.drawable.telefono,
            text1 = "+51 988954149",
            text2 = "+51 960971324"
        )
        Spacer(modifier = Modifier.height(16.dp))
        ContactInfo(
            iconResourceId = R.drawable.github,
            text1 = "Alexandralima16",
            text2 = "DianaLlamoca"
        )
        Spacer(modifier = Modifier.height(16.dp))
        ContactInfo(
            iconResourceId = R.drawable.gmail,
            text1 = "alexandra.lima@upch.pe",
            text2 = "dianallamoca@upch.pe"
        )
    }
}
}

```

Este bloque de código define la función `ContactInfo()`, que se encarga de mostrar la información de contacto en la tarjeta. Recibe como parámetros el ID del recurso del icono, el primer texto y el segundo texto. Muestra el icono, seguido de los dos textos en una columna.

```

@Composable
fun ContactInfo(iconResourceId: Int, text1: String, text2: String) {
    Row(
        verticalAlignment = Alignment.CenterVertically,
        horizontalArrangement = Arrangement.Center
    ) {
        Image(
            painter = painterResource(id = iconResourceId),
            contentDescription = "Icono de contacto",
            modifier = Modifier.size(40.dp)
        )
        Spacer(modifier = Modifier.width(8.dp))
        Column {
            Text(text1, fontSize = 22.sp)
            Text(text2, fontSize = 22.sp)
        }
    }
}

```

=====

**Captura de pantalla del
funcionamiento:**

