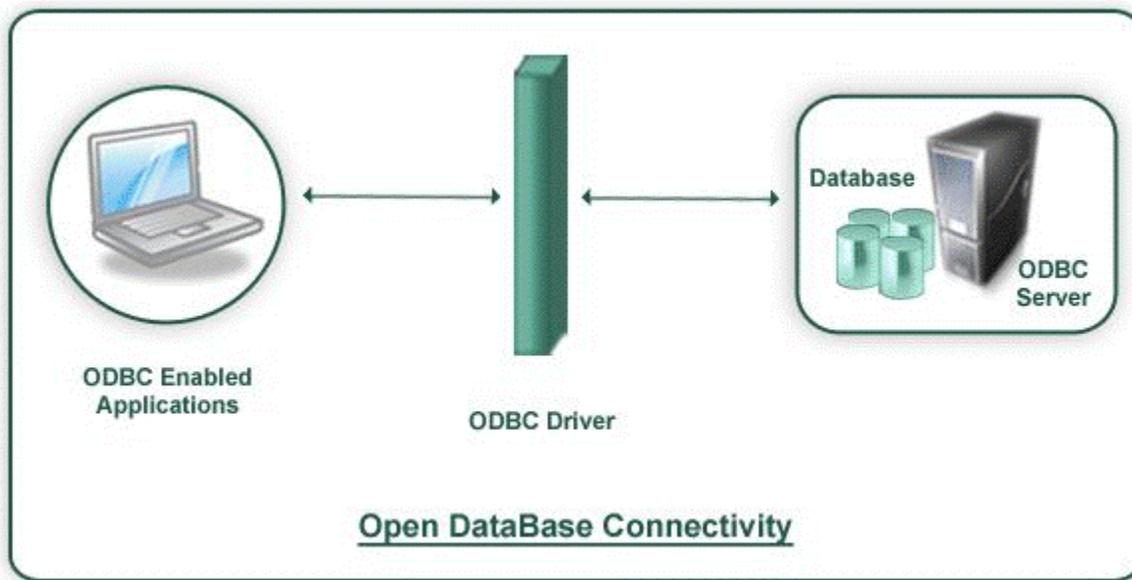


## Chapter -9

### टैली में ODBC क्या हैं?

#### टैली में ODBC क्या हैं? (What is ODBC in Tally)

ODBC (Open Database Connectivity) एक Application Program Interface (API) विनिर्देश है जो एप्लीकेशन्स को Structured Query Language (SQL) का उपयोग करके कई डेटाबेस सिस्टम तक पहुँचने की अनुमति देता है। ODBC अधिकतम इंटरऑपरेबिलिटी प्रदान करता है सिंगल एप्लिकेशन कई अलग-अलग डेटाबेस सिस्टम तक पहुँच सकता है। यह एक विशिष्ट प्रकार के डेटा सोर्स को लक्षित किए बिना, एक ODBC डेवलपर को एक एप्लिकेशन विकसित करने की अनुमति देता है।



*ODBC में निम्नलिखित घटक होते हैं-*

- ODBC Client
- ODBC Driver
- ODBC Server
- ODBC Client

एक ODBC क्लाइंट ODBC API को लागू करता है। बदले में ODBC API डेटाबेस द्वारा प्रदान किए गए ODBC ड्राइवर के साथ कम्यूनिकेट करेगा।

- ODBC Driver

ODBC ड्राइवर एक Library है जो ODBC API द्वारा समर्थित कार्यों को कार्यान्वित करता है। यह ODBC फ़ंक्शन कॉल को process करता है, डेटाबेस के लिए SQL रिक्वेस्ट सबमिट करता है, और परिणाम वापस एप्लीकेशन पर लौटता है।

- **ODBC Server**

एक डेटाबेस जो ODBC का समर्थन करता है वह SQL को समझ सकता है। सामान्यतया ODBC ड्राइवर ODBC क्लाइंट से SQL रिक्वेस्ट सबमिट करता है और इन SQL रिक्वेस्ट को एक्सीक्यूट किया जाएगा और परिणाम ODBC क्लाइंट को वापस दिया जाएगा। Tally.ERP 9 एक एप्लिकेशन है जो ODBC सर्वर के साथ-साथ ODBC क्लाइंट के रूप में कार्य कर सकता है। यदि कोई एप्लिकेशन ODBC इंटरफ़ेस का समर्थन करता है, तो उसे ODBC API लागू करने की आवश्यकता है। बदले में ODBC API डेटाबेस द्वारा प्रदान किए गए ODBC ड्राइवर के साथ कम्यूनिकेट करेगा।

### *How to enable Tally ODBC Port?*

Tally.erp 9 में ODBC पोर्ट को enable करने के लिए इसकी बहुत ही सरल प्रक्रिया है। टैली ODBC पोर्ट enable करने के बाद डेटा एक्सेल से टैली और इसके विपरीत में सिंक्रनाइज़ हो सकता है। विभिन्न प्रकार की रिपोर्ट और डेटा भी हम टैली से एक्सेल में export कर सकते हैं।

- सबसे पहले Tally ओपन करें |
- इसके बाद F12 key दबाएँ
- ADVANCE CONFIGURATION विकल्प चुनें।
- Enter Tally Server – Both
- Enter Enable Tally ODBC option – YES
- Tally ODBC Port – 9005
- Save Changes & Press – YES
- टैली ODBC enable है।